موسوحة الإشارات العلميلة

في القرآن الكريم والسناة النبوية



دكتورة داليا صديق الجمل دكتور عبدالباسط الجمل



موسوعة الإشارات العلمية في القرآن الكريم والسنة النبوية

دكتورة

داليا صديق الجمل

الباحثـة البيطويـة عضو جمعية شباب الخترمين المعريـة دكتور

عيد الباسط الجمل

الباحث بالجيئات الصناعية - جامعة القاهرة رئيس جمعية شباب المخترمين المسرية الحاصل على جائزة احسن كتساب في العلوم والتكنولوجيا لمسام ۱۹۷۷، ۱۹۷۸ على التوالى



حقوق الطبع والنشر والافتباس محقوفة للناشر ولا يسمح باعادة نشر هذا الدمل كاملا أو أي قسم من أقسامه ، بأي شكل من أشكال النشر إلا بإذن كتابي من الناشر المناسر : دار ضريب للطباعة والنشر والتوزيع شركة دات سنولية مصدودة

TYTALET - TYTALET a

الإدارة والمطابع: ١٢ شارع نويار لاظوغلى (القاهرة)

والمعرض الدائم]

إهداء

إلى من علمنا العطاء دون انتظار مقابل .. إلى من كان لنا شمعة زُحترق لتضىء لنا الطريق، وفاءً وعرفانًا نهديه ذلاصة ما زملك إلى الآخ الآكبر العمدة / محمود الجمل، وإلى كل الباحثين عن الحقيقة فى ذلك البحر الزاخر (القرآن الكريم) والسنة الشريفة نهدى كتابنا هذا.

د. عبد الباسط الجمل

د. داليا صديق الجمل

تصدير

لابد للحق من أعداء يحاربونه ويتهمونه بما ليس فيه، ومن ثمَّ كان لزامًا على أهل الحق أن يدافعوا عن مبادئهم وسط بحار الباطل والضلال.

هذا الدفاع عن المبادئ لابد أن يتصف بالبصيرة، وأن يكون بالتي هي أحسن، وأن يتسم بالصبر والجلد والإيمان بأنَّ الباطل لو علا ساعة فإنَّ الحق سيعلو إلى قيام الساعة .

د. عبد الباسط الجمل

د. داليا صديق الجمل

قيل عن القرآن

قال الله عزُّ وجل :

- ﴿ إِنَّ هَذَا اللَّهُ إِنْ يَهْدِي لِلَّتِي هِيَ أَقْرُمُ وَيُيشَرُ الْمُؤْمِنِينَ الَّذِينَ يَعْمَلُونَ الصَّالِحَاتِ أَنَّ لَهُمْ
 أَجْرًا كَبِيرًا ﴾ الإسراء (٩) .
 - ﴿ وَبَالْحَقِّ أَنْزَلْنَاهُ وَبِالْحَقِّ نَزَل ﴾ الإسراء (١٠٥).
 - ﴿ إِنَّا أَنزَلْنَاهُ فِي لَيْلَةِ الْقَدْرِ ﴾ القدر (١) .
 - ﴿ إِنَّا أَنزَلْنَاهُ فِي لَيْلَةٍ مُّبَارَكَةً ﴾ الدخان (٣) .
 - _ ﴿ وَنُنزَلُ مَنَ الْقُرْآنَ مَا هُوَ شَفَاءٌ وَرَحْمَةٌ لَلْمُؤْمنينَ ﴾ الإسراء (٨٢) .
 - ﴿ الَّهَ * ذَلِكَ الْكَتَابُ لا رَيْبَ فيه هُدِّى للْمُتَّفِينَ ﴾ البقرة (١-٢) .
 - ﴿ أَفَلا يَتَدَبُّرُونَ الْقُرْآنَ وَلَوْ كَانَ مِنْ عِندِ غَيْرِ اللَّهِ لَوَجَدُوا فِيهِ اخْتِلافًا كَثِيرًا ﴾

النساء (۸۲) .

- ﴿ أَفَلا يَتَدَبَّرُونَ الْقُرَّانَ أَمْ عَلَىٰ قُلُوبِ أَقْفَالُهَا ﴾ محمد (٢٤) .
- ﴿ قُلْ أُوحِيَ إِلَيْ أَنَّهُ اسْتَمَعَ نَفَرٌ مِنَ الْجِنِ فَقَالُوا إِنَّا سَمِعْنَا قُرْأَنًا عَجَبًا * يَهُدِى إِلَى الرُّشُد فَآمنًا به وَنَن نُشْرِكَ برِيَنَا أَحَدًا ﴾ الجن (١ -٢) .
 - ﴿ إِنَّا نَحْنُ نَزَّلْنَا الذَّكْرَ وَإِنَّا لَهُ لَحَافظُونَ ﴾ الحجر (٩) .
 - · ﴿ وَمَا يَعْلَمُ تَأْوِيلُهُ إِلاَّ اللَّهِ ﴾ آل عمران (٧) .
 - ﴿ وَلَقَدْ صَرَّفْنَا فِي هَذَا الْقُرَّانِ لِيَذَكَّرُوا وَمَا يَزِيدُهُمْ إِلاَّ نُفُورًا ﴾ الإسراء (٤١).

قال رسول الله محمد ﷺ:

عن على رضى الله عنه قال : قال رسول الله صلى الله عليه وسلم :

و أنزل القرآن على عشرة :

بشيراً ونذيراً وناسخاً ومنسوخاً ومحكماً ومتشابهاً وعظة ومثلاً وحلالاً وحراماً، فمن أبشر ببشيره وانتذر بدليره وعمل بناسخه وآمن بمنسوخه واقتصر على محكمه ورد علم المتشابه إلى عالمه وانعظ بعظته واعتبر بعثلة وأحل حلاله وحرّم حرامه فأولئك هم المؤمنون حقاً لهم الدرجات العلا مع النبيين والصديقين والشهداء والصالحين وحسن أولئك رفيقاً.

وهو وارثي ووارث الأنبياء من قبلي، ولولا أنه قبل إنّه لا نبي بعد لكان نبيا من أنبياء الله تعالى ولا يزال في ضمان الله تعالى وحيشما تلا القرآن غشيته الرحمة وتنزلت عليه السكينة وكان بعين الله منورًا له قلبه إلى يوم القيامة ويحشر يوم القيامة في زمرتي وتحت لوائي ولوائي أبيض العود أخضر الرقعة أفيح الربح له لسانان :

لسان يرى بالمشرق ولسان يرى بالمغرب، يظل حملة القرآن والمتحايين في الله ومن ضبع واحدة منهن فقد ضبع كلهن ويلقى الله غدًا ظمآن محول القلب نادم القلب مرتعد الفؤاد حاسر القدم مستحياً من الرب مغفوراً له أو معدًا ،

أخرجه ابن حبان

عن ابن مسمود رضى الله عنه، عن النبى ﷺ : ﴿ إِنَّ هَذَا القرآنَ مَادَبَةَ اللهُ فأقبلوا على مأدبته ما استطعتم، إنَّ هَذَا القرآنَ حبل الله والنورَ المِين والشقاء النافع، عصمة لمن تمسك به ونجاة لمن اتبعه لا يزيغ فيستحب ولا يعوج فَيْقَوَّم ولاتنقضي عجائبه ولا يخلق من كثرة الرد .

لتلوه فإنَّ الله يؤجركم على تلاوته، كل حوف عشر حسنات، أما إنِّي لا أقول آلم حرف ولكن ألف حرف ولام حوف، وميم حوفه .

رواد الحاكم

عن عبد الله بن عمرو رضى الله عنهما أن رسول الله ﷺ قال :

و من قرأ القرآن فقد استدرج النبوة بين جنبيه غير أنَّه لا يوحي إليه، لاينبغي

لصاحب القرآن أن يجد مع من وجد ولا يجهل مع من جهل وفي جوقه كلام الله؛ . رواه الحاكم

عن عمر رضى الله عنه أنَّ النبي ﷺ قال :

د إنَّ الله يرفع بهذا الكتاب أقوامًا ويضع به آخرين،

رواه مسلم



المقدمة

إننا نعيش عصر العلم والتقنية الرفيعة، التي استطاع الإنسان من خلالها ارتباد الفضاء، ودخول عصر الهندسة الوراثية والليزر والحاسب الآلي، وثورة الاتصالات والمعلومات، ومع ذلك تبقى الحقيقة الثابتة «أنه كلما تقدم العلم خطوة للأسام ازداد اليقين بما جاء به القرآن». ففي الكون أسرار كثيرة لم يكن العلماء هديمًا يعلمون عنها شيئًا، ولا يعرف العلماء عنها في عصر العلم الحديث إلاّ القليل، وسيكتف العلماء كل يوم ما هو جديد.

وكل مـا كشفه العلماء طابق مـا جاء به القرآن الكريم منذ أكثر من ألف وأربعمائة عـام، مما يؤكد صدق هذا الكتاب (القرآن الكريم) وأنّه من عند الله وليس من قول البشر، إذ لو كان من عند البشر لوُجد تناقض كثير بين ما فيه وبين الحقائق الكونية، وهذا ما يؤكده الله عز وجل في قوله :

﴿ أَفَلا يَتَدَبُّرُونَ الْقُرَّانَ وَلَوْ كَانَ مِنْ عِندِ غَيْرِ اللَّهِ لَوَجَدُوا فِيهِ اخْتِلافًا كَثيرًا ﴾ (١).

ومن ثمَّ هَإِنَّ مطابقة ما كشفه العلم لما جاء هى القرآن الكريم، هو أقوى دليل على صدقه، وعلى كذب الذين يتهمونه بما ليس هيه، أولئك الذي يخاطبهم الله يقدل: ﴿ أَفَلًا يَعَدَّدُ وَنَ أَلْمُ إِنَّ أَمْ عَلَرُ قُلُوبٍ أَقْمَالُهَا ﴾ (٢) .

⁽١) سورة النساء (آية ٨٢).

⁽٢) سورة محمد (آية ٢٤).

إنَّ القرآن الكريم بحر متمع ولكنه لا يعطى من أسراره إلاَّ لن أحبه، لمن يطلب الحقيقة ويبحث عنها، وليس للحاقد الذي يبحث عن ثفرات وهمية يتحدث عنها ويماذ فمه بها .

فالقرآن كلام الله والخليقة صنمة الله .

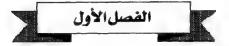
فكيف يعارض واقع الخليقة كلام الخالق ؟؟

وكذلك السنة المحمدية الشريفة، والتي هي من كلام وهمل رسول الله - ﷺ - الذي لا ينطق عن الهوى، وقد حوت - بجانب كونها منهاجا سلوكيا مثاليا - إشارات علمية تثبت صدق معمد في تبليغه ونبوته .

لهذا كانت موسوعتا تلك د موسوعة الإشارات الملمية في القرآن والمنة، التي أردت بها توضيع بعض الإعجاز العلمي لهذا الكتاب الخالد «القرآن الكريم» والسنة النبوية، من خلال الحقائق العلمية التي ثبتت تمامًا دون وجود أدنى شك فيها، ليستبين أهل الحق عظمة القرآن والسنة المحمدية، وليدرك أهل الباطل كذبهم وافتراءهم على القرآن والسنة ونبي الإسلام بفير الحق.

والله الموطق ، ، ،

عبد البأسط الجمل داليـا صديق الحمل



القرآن كتاب حياة

١ - الكتاب المجز

أصدق كتاب وأنفع كتاب وأشمل كتاب لحياة البشر هو القرآن الكريم.

كنزلا تفنى ولا تنتهى جواهره

بحرمن العرفة

بستان توجد به جميع الزهور

لا يمكن لبـشــر أن يصف هذا الكتـاب إلاً من أنزل عليـه هذا الكتـاب وهو رسول الله معمد عليه الصلاة والسلام .

ماذا قال في وصفه ؟

« من قــال به صــدق، ومن حكم به عــدل، ومن اهتـدى به هدى إلى صــراط. مستقيم، مت تركه من جبار أذله الله، ومن التمس الهدى في غيره أضله الله ، (١).

ثم يوضح ﷺ، بعضاً من أسرار هذا الكتاب :

« فيه خبر من قبلكم وحكم من بينكم ونبأ من بعدكم» (٢).

ولقد تحدث القرآن عن ذاته فقال:

« من طلبني وجدني ومن وجدني طلبني» .

القرآن الكريم هو حبل الله المتين وصراطه المستقيم .

لكن يوجد فرق كبير بين مسألة العمل بما جاء فى القرآن الكريم ومسألة حفظ القرآن الكريم :

مسألة الممل متعلقة بالبشر إن عملوا أثيبوا يوم القيامة وإن تركوا المنهج عوقبوا .

⁽۱) متفق عليه،

⁽٢) متفق عليه.

ومن الملاحظ، وجود علاقة عكسية بين العمل بالقرآن والزمن (مرود الزمن)، هكلما مر الزمن قل العمل بالقرآن، حتى يأتى يوم « لا يوجد على ظهر الأرض رجل في قلبه مثقال ذرة من إيمان، وهنا تقوم القيامة» .

لكن مسئلة حفظ القرآن سواء في القرن الماضي أم الآتي أم غيرهما من القرون ثابتة، لأن ذلك متعلق بالله . ﴿ إِنَّا نَحْنُ نَزَلْنَا الذِّكْرَ وَإِنَّا لُهُ لَحَافِظُونَ ﴾ (١) .

ولذلك تجد أموراً عجيبة :

فتُان خطاط بمتكف في منزله أيامًا حتى يخرج لك لوحة مكتوبا فيها القرآن الكريم كله بشكل رائع رغم أنه لا يؤمن بالقرآن، لم ؟١

لأن الله الذي تمهد بحفظ القرآن الكريم هو الذي سخر هذا الرجل ليؤدي هذا العمل .

إذن الأمر متعلق بالله جلُّ وعلا، ومن المجيب أنَّ جميع الحاقدين على القرآن والإسلام لم نجد واحدًا منهم يومًا أتى ليقول : « القرآن حرَّف وتغير » .

مستحيل .. لأنه لا توجد لديه الحجة ولا الدليل على صدق ما يقول، ولأن الله الحافظ لهذا القرآن جعل هذا القرآن صورة ثابتة حتى لا يفتري مفترٍ على كلام الله .

لكن هذا لا يمنّع وجود الحاقدين والكارهين والذين يتحينون الفرص للنيل منه ولكن هيهات .

إن هؤلاء الحاقدين يقولون:

(لمُ يتحدث قرآنكم عن النواحي العلمية بالتفصيل) !!!

أمر عجيب وسؤال فرضه مبنى على حقد دفين، لأن القرآن في الأساس هو كتاب حياة، كتاب بيين للبشر منهجا يسيرون عليه لتستقيم حياتهم وتشيع الأخلاق وتنعدم الرذيلة، وتنتشر الفضيلة، ولكى يؤكد القرآن صدق نصوصه، فقد احتوى

⁽١) سورة الحجر (آية ١).

على العديد من الآيات التى تعالج نواحى علمية للرد على المقترين الذين سيـاتون· وسيقولون كذا وكذا .

فالله جلَّ وعلا علم وهو العليم الحكيم أنه سيأتى أقوام وسيجادلون، هأتى بالقول الفصل لحسم قولهم قبل أن يقولوه .

وئذلك تجد الكثيرين من أهل الهداية والنور بمجرد أن قرأوا القرآن آمنوا به، لأنهم أدركوا صدقه، فآمنوا به مقتنمين بعظمته، ويانّه الكتاب الحق البيّن، بل من هؤلاء من وضع كتبًا ذات تأثير كبير في مجال الدعوة إلى الله، ولاقي إيذاءً في سبيل ذلك فصبر واحتسب .

ولاعجب في أن يشهد برنارد شو لرسول الإمسلام بالإخلاص في تقويم الأمور فيقول:

« لو أنَّ محمدًا حيٌّ لمالج مشاكل المالم وهو يتناول فنجانًا من القهوة» .

لأن الملاج في هذه الحالة سيتصف بالإخلاص والصدق، غايته الملاج فقط، دون آية أغراض أخرى .

﴿ قُلْ هَذِهِ سَبِيلِي أَدْعُو إِلَى اللَّهِ عَلَىٰ يَصِيرَة ﴾ (١) .

ومن خلال هذا الحديث إنَّى لأؤكِّد على أنه لاعجب ولا دهشة في أن يؤمن الحن بالقرآن لمَّا سمعوه .

﴿ قُلْ أُوحِيَ إِنِّي أَنَّهُ اسْتَمَعَ نَفَرٌ مَنَ الْجِنِّ فَقَالُوا إِنَّا سَمِعْنَا قُرْآنًا عَجَّنًا * يَهْدِى إِلَى الرُّشْدُ فَآمَنًا بِهِ وَآنِ تُشْرِكَ بَرِّبَا أَحَدًا ﴾ (٢) .

هذا الأمر يجعلنا نتحدث عن شيئين هامين: هما كيفية مخاطبة القرآن المخلوق، وعائبة القرآن الكريم .

⁽۱) سورة يوسف (آية ۱۰۸).

⁽٢) سورة الجن (آية ١ - ٢٢).

٢ - كيفية مخاطبة القرآن للمخلوق:

القدران كدام الله، والله هو خالق جميع المخلوقات، والقدران الجميع هده المخلوقات، فدلابد أن تكون هناك استجابة لدى هذه المخلوقات للقدران الكريم، والدليل على ذلك حكما ذكرت سابقًا – أنَّ الجن بمجرد الاستماع آمنوا، أمَّا بالنسبة لكيفية استجابة الإنسان للقرآن، فيمكننا فهمها من منطلق أن الله خلق الإنسان وكرمه في البر والبحر ورزقه من الطيبات، وأذل له منهجاً لكي تستقيم به حياته في الدنيا، وأوجد في النفس ملكات، تمثل مستقبلات للمؤثرات الخارجية فبمجرد وقوع المؤثر (منماع كلام الله) تستجيب هذه الملكات لهذا الكلام.

فكل شيء وله ملكة.

فنجك مثلاً الماصى البعيد عن الله بمجرد سماعه لقول الله تمالى : ﴿ قُلْ يَا عِبَادِيَ الَّذِينَ أَمْرُأُوا عَلَىٰ أَسْفُسِهِمْ لا تَقْنَطُوا مِن رَّحْمَةِ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ يَغْفِرُ اللَّذُوبَ جَمِعًا إِلَّهُ هُو الْفَقُورُ الرَّحِيمُ ﴾ (ا) .

ينتب ويفكر في هذا المنبي، لأن ملكة مسينة خنشست ويدأت مسرحلة الاستجابة لهذا الكلام .

هما أعظم هذا الكتاب وما أشمله، وما أراه إلا بحرا متسما لا يمكن لبشر أن يدرك حدوده، أو يلم بتأويله، ولا يدرك حدوده إلا الله الذى شهد لذاته بهذا فقال: ﴿ وَمَا يَعْلَمُ تَأْوِيلُهُ إِلاَّ اللهُ ﴾ (٢) .

٣- عالمية القرآن الكريم

البعض يعتقد أنّ القرآن الكريم أنزل ليكون منهجًا للإنسان فقط، وهذا اعتقاد خاطئ، وناتج عن قصور كامل في فهم النص القرآني، فالقرآن أنزل ليكون هداية للعالم كله، حيث يقول الحق للمنزل عليه هذا القرآن:

﴿ وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلاَّ رَحْمَةً لَلْعَالَمِينَ ﴾ (٣) .

⁽١) سورة الزمر (الآية ٥٣).

⁽Y) سورة آل عمران (الآية V).

⁽٣) الأنبياء (الآبة ١٠٧).

وكلمة عالم في اللغة ما سوى الله، أي أنَّ القرآن أنزل ليكون منهجاً إلى الجان، إلى الإنسان، إلى إلى كل ما نعلم وما الله به أعلم.

هالقرآن له عمومية المكان:

بمعنى أن أى مكان فيه مخلوقات، القرآن مصدر هداية لهم، وأيضًا هى أى زمان، القرآن مصدر هداية للمخلوقات، وهذا هو الفارق بين القرآن وغيره من الكتب السماوية السابقة، فالكتب السماوية السابقة أنت لتعالج مشاكل قوم معينين ومحددين بزمان ومكان .

لكن مع تقدم البشرية تقاربت المشاكل وزالت حواجز الانعزال، فأنت تستطيع إذا أردت السفر لأمريكا من مصر في نفس اليوم تكون هناك .

لو أردت السفر إلى القمر هالوسيلة موجودة، وستتقدم كل يوم، ومع هذا التقارب اتحدت المشاكل فنجد الجميع يتحدث عن البطالة، الديكتاتورية والحكم المطلق إلخ، ومن ثمَّ تنشأ الحاجة إلى هانون يمائج هذه المشكلات ممالجة عامة، ولهذا كان القرآن، وكانت رسالة الإسلام، رسالة للبشرية جميمًا دون تقريق بين جنس وجنس، وكان ذلك واضحًا هي دعوة القرآن للبشرية بلفظ دالناس» .

﴿ يَا أَيُّهَا النَّاسُ اتَّقُوا رَبُّكُم ﴾ (١) .

﴿ يَا أَيُّهَا النَّاسُ أَنْتُمُ الْفُقَرَاءُ إِلَى اللَّهِ ﴾ (٢) .

﴿ يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِن كُنتُمْ فِي رَيْبٍ مِّنَ الْبَعْثِ فَإِنَّا خَلَقْنَاكُم مِّن تُرَاب ﴾ (٣) .



⁽١)سورة الحج (الآية ١).

⁽٢) سورة فاطرة (الآية ١٥).

⁽٢) سورة الحج (الآية ٥).

الفصلالثاني

الضرآن والعلوم الكونية

تحدث القدرآن الكريم في ثنايا آياته عن بمض خواص الطبيعة وسماتها ومكوناتها، وهذا يمثل دلالة واضحة على صدقه وأنه منزل من عند الله خالق الكون جميعًا، والمقن له ولنظام عمله .

من هذه الإشارات العلمية التى تناولت العلوم الطبيعية فى القرآن الكريم حديث القرآن عن كروية الأرض وأقطارها وحركتها وتصدعها، وعن بعض جيولوجيتها، وعن نشأة الكون وتعدده ونهايته، وعن مسار الكواكب فى الفضاء، وعن أسبقية الشمس فى الوجود قبل القمر.

وإذا كنان القرآن قدأورد تلك الإشارات العلمية بين ثناياه، فإنها هذا يمثل بوضوح تام عطاء القرآن لكل الأجيال، كل عصر يقدر عقول أهله، وهي في نفس الوقت دليل صدقه، إذ لا يمكن لخلوق أن يسبق أحداث عصره بآلاف السنين ليخبرنا عن إشارات متفرقة لعلوم مختلفة.

فما بالك إذا كان هذا البشر أميًا لا يعرف القراءة ولا الكتابة، ومن ثمُّ كانت أمية الرسول محمد - صلى الله عليه وسلم - دليل صدقه، وسوف نحاول فيما يلى تناول الإشارات العلمية القرآنية في العلوم الطبيعية .

١- القرآن ونشأة الكون

تشير الأدلة العلمية إلى أن الكون كان في البداية كتلة واحدة عالية الطاقة، وكان لابد أن يحدث توزيع لهذه الطاقة فاثقة التصور من خلال حدث كونى يفتت الكتلة الكونية إلى أجـزاء عـديدة ذات طاقـة أقل، وقـد حـدث ذلك من خـلال الانفجارالكوني الهائل الذي تكونت على أثره المجرات والشموس والنجوم والأقمار، وقد تم توزيع الطاقة على نواتج الانفجار بنظام دقيق يضمن لهذه العمارة الكونية الاستمرار إلى أجل مسمى .

لقد شملت أبصات نشأة الكون المديد من الدراسات، والتي كان أحدثها أبحاث المالم الاسكتاندى «مايك هوكنز» عام ١٩٩٤، والتي أكّدت تمامًا نظرية الأصل الواحد للكون، والتي تمزو النشأة الكونية إلى كتلة ذات طاقة تموق التصور تسمى «بالسديم».

كانت نشأة الكون الشفل الشاغل لفكر المديد من العلماء منذ نزول آدم عليه السلام – إلى الأرض، والإنسان يفكر:

كيف نشأت هذه العمارة الفسيحة ؟

ومن أي شيء نشأت ؟

تطورت الأبحاث بعد ذلك من الاعتقاد الشخصى إلى القرض النظرى، ثم إلى الحقيقة العلمية .

وقد أشار القرآن الكروم إلى هذه النشأة ذات الأصل الواحد، وذلك في الآية (٣٠) من سورة الأنبياء في قول الله تمالي :

التمبير بالسموات والأرض إنما هو رمز لعموم العمارة الكونية، وذلك لارتباطنا الشديد بالأرض لحياتنا عليها، وارتباطنا بالسماء بتطلعنا إليها، وانتظارنا منها المطر الضروري لإنبات النباتات اللازمة لفذائنا، وغذاء حيواناتنا، والتعبير بالفرتق يعنى الاندماج الكامل المكثف، والتمبير بالفرتق يعنى هنك هذا الاندماج بتفجير الكتلة الكونية عالية الطاقة غير المتزنة طاقيًا، ويحدث استهالك للطاقة الزائدة عن حالة الاتزان في إحداث الانفجار.

إنَّ الآية الكريمة تخبرنا بأهمية البحث العلمى، الذي يكشف الحقيقة، ويجعل الإنسان يعيش مع الحقيقة كما لو كان شاهدها ورآها لحظة وقوعها، وهذا ما عبر الحق -تعالى - عنه يقوله مبسانه: ﴿ إلْم تر﴾ والإنسان لم ير بالطبع بعينه الانفجار الكونى، لكن يمكنه بأدوات العلم أن يكتشف حقيقة الحدث، وكانَّه عاش لحظة وقوعه .

٢ - اتساء الكون

بمد استقرار الرأى العلمي هي موضوع « نشأة الكون » شغل هكر العلماء سؤال ملح :

هل الكون ثابت الأبعاد أم متغير ؟

وللوصول إلى إجابة مقنعة لهذا السؤال أجربت المديد من القياسات للمديد من الكواكب، والسحب الكونية الغازية وقد أثبتت جميع القياسات المأخوذة بأجهزة الرصد والقياس الفضائي الدقيق من خلال سفن وأقمار الفضاء المسناعية أنَّ هناك ميلاً كبيراً للكل الكونية التي نشأت عن الانفجار العظيم نصو الاتساع والتمدد، وأنَّ هذا التمدد يختلف معدًل حدوثه من كتلة لأخرى .

وإذا كنا قد احتجنا لمرفة حقيقة اتساع الكون إلى آلاف القياسات والأجهزة، والمديد من أجهزة الحاسوب ذات الممليات المقدة لإنجاز نتائج المادلات التي تم وضمها، فقد أشار القرآن إلى هذه الحقيقة بأسلوب يسير يخاطب الجميع، حيث يقول الله -تمالى - في الآية (٤٧) من سورة الذاريات :

والتعبير عن الاتساع باسم القاعل وليس بالمسر، إنما يسنى إنَّ هذا الاتساع يعدى إنَّ هذا الاتساع يعدى بإرادة واختيار قوة مقننة له، فلا يمكن أن يسير عشوائيًا، وهذا يفسر عدم قدرة العلماء تقسير علة حدوث هذا الاتساع رغم تأكد حدوثه، ريما يكين فهمه أكبر من القدرة المقلية البشرية المنوحة من قبل الله للإنسان، والتي تسمح له فقط بممارة ما وهبه الله له من هذه الممارة الكوثية، لكتها لا تسمح له بفهم ما يغوقها.

٣ - المسارات الكونية

بعد حدوث الانضجار العظيم، وتكون الأجرام السماوية، لم يكن كل جرم مستقارً تماماً بنفسه، بل مرتبط بغيره من الأجرام الأخرى في منظومة كونية بديعة -

تتميز هذه المنظومة الكونية بالحركة المقننة، وتنقسم إلى منظومات أصغر هاصغر، وتتحرك المنظومات الصغرى حول المنظومات الكبرى، ولكل جرم فى المنظومة سرعة خاصة به، ومدار فلكى يتحرك فيه بحيث لا يحدث تصادم بين أجزاء هذه المنظومة يؤدى لنهايتها، ولا يمكن لجرم في منظومة التساوى في سرعته مع جرم آخر، حتى لا يحدث اختلال في القوانين التي تحكم العمليات المنبادلة من جنب وتنافر بين الأجرام .

وقد بذل العلماء جهدًا كبيرًا لمعرفة كيفية توزيع المدارات الفلكية، وقياسات حركة الجرم السماوى خلال هذه المدارات، ومدى ارتباط ذلك بفيره من الأجرام .

وإذا بحت عن هذه المستور القسران الكريم فسنجده قسد تحدث عن هذه المسارات وعن هذا التقنين الحسور القسران الكريم فسسارات وعن هذا التقنين الحسوري للأجسرام السسماوية، فسفى الآية (٤٠) من سورة يس يقول الله تمالى : ﴿ لا السشَّمْسُ يَنْهَي لَهَا أَنْ تُدْرِكُ الْقَمَرُ وَلا السلِّلُ سَابِقُ اللّهَ عَلَى يَسْهَونُ ﴾ .

ويتأملنا للآية الكريمة سنجد أن الحق يؤكد على عدم إدراك الشمس للقمر، وعدم سبق الليل للنهار، وقد كان العرب يقولون « أن النهار لم يسبق الليل » والحق يضائف قولهم ولكنه لا ينفيه، ومن ثم يكون المراد أنَّ الليل لم يسبق النهار، وأنَّ النهار لم يسبق الليل، ولَّا كمان الحدثان المراد الإضبار عنهما في الآية الكريمة معطوفين على بعضهما البعض، فكانما المراد من ذلك :

أنَّ الشمس لا تدرك القمر ،وأن القمر لا يدرك الشمس، وأنَّ الليل لم يسبق النهار، وأنَّ النهار ثم يسبق الليل، ولكل مساره الذي يسلكه دون حدوث خلل بمسار وفيقه الآخر .

إننا إذا أممنا النظر في لفظ الإدراك فسنجده إما معرفة جزئيات الشيء وكلياته أو الوصول إلى حالة تكافؤ تامة معه، وبريط ذلك بالعلاقة القائمة بين الشمس والقمر سنجد أن الحالة الثانية هي المرادة، وأنّ حالة التكافؤ المقصودة هي تساوى حركة كل من الجرمين بتساوى معدلً سرعتيهما، وهذا مستحيل من الناحية العلمية لاختلاف قوى الجذب والتنافر التي تحكم وضع الشمس عن القمر في المنظومة الكونية.

وجانب الإعجاز الآخر في الآية الكريمة هو التعبير عن حركة الأجرام السماوية في أطلاكها بالسباحة في قوله تعالى : ﴿ وَكُلُّ فِي فَلْكِ يُسِحُونَ ﴾

تعنى السباحة بدل مجهود ليتمكن السباح من الطفو فوق الماء في حالة اتزان مع الشركة إلغ، وبتاملنا لحركة الشركة الشركة إلغ، وبتاملنا لحركة الجرم السماوي في المنظومة الكونية سنجدها شبيهة تمامًا بالسباحة، فلابد للجرم السماوي في المنظومة الكونية سنجدها شبيهة تمامًا بالسباحة، فلابد للجرم ليبقى في مساره من بذل جهد ضد خيوط القوى الجاذبة له من الأجرام الأخرى، وكأن مجالات القوة الكونية قد غمرت الكون، فصار بحرًا لها، والأجرام فيه سابحة .

٤ - النشأة المتعاقبة للأجرام السماوية

لم تتكون أجرام المنظومة الكونية بعد الانفجار العظيم مرةً واحدة، بل حدث هذا التكوين على مراحل، فكما أثبتت الدراسات والأبصاث العلمية أنَّ الانفجار العظيم قد أدَّى إلى تكون المجرات، ثم تلا ذلك انفجار جزئى للمجرات فتكونت الشموس، ثم انفصلت الأقمار عن الكواكب عن الشموس، ثم انفصلت الأقمار عن الكواكب

يمكس ذلك وجـود ترتيب زمني لأحـداث التكوين المنظومي الكوني يشبت الدفة المتاهية لهذا التكوين، وعدم خضوعه للأحداث المشوائية اللامقننة.

وقد أشار القرآن الكريم إلى هذه النشأة الكونية المتعاقبة في الآية (١، ٢) من سورة الشمس في قول الله تعالى : ﴿ وَالشَّمْسِ وَضُحَاهَا * وَالْقَمْرِ إِذَا تَلَاهَا ﴾ . هالآية تشبرنا أنَّ القمر قد تلا الشمس، أى جاء بمدها، وهذا يتوافق مع ما أثبتته الدراسات والأبحاث من انفصال الأرض من الشمس، ثم انفصال القمر من الأرض، ووصول كلِّ منهما لحالة نضجه واستقراره .

ه - الأجسام الكونية غير الرئية

ليس كل منا نراه هو الموجود شقطه بل إنَّ سانراه هون منقبياس لقندرتنا البصرية، ومن ثم هما لا نستمليع رؤيته هو دليل قصور قدرتنا، وهذا دليل نقص الانسان، واستحالة احتراثه لكل الأمور إلاَّ إذا شاء له الله بذلك.

ولكى نرى الموجودات الكونية فلابدأن تكون موجودة هى إطار مكانى يسمح لنا برؤيتها، والمقصود بذلك وجودها على مسافة مناسبة غير بهيدة، أما إذا بعدت فلا يمكن رؤيتها كالأجرام السماوية البهيدة، كما يجب أن يكون لها حجم مناسب لرؤيتها، فلا يمكنا رؤية الإلكترون، أو البروتون في الذرة.

ومع تقدم العلم استطعنا التقلب على بعض نواحى تلك المشاكل هاخترعنا التلمسكوبات و المقريات علروية ما التلمسكوبات و المقريات علروية ما هو بعيد، والميكروسكوبات والمكبرات، لروية ما هو صفير، لكن هذا لن يجعل امتلاكنا الآلية جهازية عالية أننا امتلكنا قدرة مطلقة. لرؤية كل ما هو بعيد، وكل ما هو صغير، بل مازالت الأمور معددة غير مطلقة.

وإذا كنا نحن قد أدركنا الأجسام الكونية غير المرثية لنا بعد التقدم العلمى ووجود أجهزة تسمح لنا بذلك، فإنَّ القرآن الكريم أخيرنا بذلك منذ أكثر من أريمة عشر قربًا من الزمان، ففي الآية (٣٨ - ٢٩) من سورة الماقة يقول الله تعالى:

﴿ فَلا أُقْسِمُ بِمَا تُبْصِرُونَ * وَمَا لا تُبْصِرُونَ ﴾

٣ - كروية الأرض

كان الاعتماد السائد بوجود الشكل المعدد و المنتهى ، للأرض، وكان ذلك يعنى سشوط الإنسان في الفضاء إذا تجاوز هذا الحد، لكن هذا يضالف الواقع الموجود، فكلما سار الإنسان على سطح الأرض، لم يضرح من إطار سطحها، ولم يسقط في الفضاء، لذلك اتجه فكر الإنسان لدراسة الشكل الحقيقي للأرض، وقد أعطت بعض الدلائل مؤشرًا لكون الأرض كروية الشكل، ومن هذه الدلائل ظهور أعالى السفن قبل أساظها -ولو كانت الأرض معددة لظهر الاثنان ممًا -، وانطباق السماء على الأرض «انطباقاً وهميًا» على مرمى البصر.

ومع بزوغ عصدر الفضاء والأقصار الصناعية تم تصوير شكل الأرض الخارجي، حيث ثبت إنَّه بيضاوى الشكل قريب للشكل الكروى، وهذا ما أخبر به القرآن الكريم في الآية (٣٠) من سورة النازعات في قول الله تعالى :

أى جمل شكلها كالدحية أى البيضة دبيضاوية الشكل»، كما يتعدى وصف الأرض بالدحية إلى أبعد من ذلك، فالدحية (البيضة) تتميز بوجود قطبين لها مختلفين في صفاتهما، وهذا نفس الوضع للأرض، فالقطب الشمالي لها مختلف في صفاته عن القطب الجنوبي .

كما أنَّ لفظ الآية دبعد ذلك، يشير إلى وجود أحداث تكوينية سبقت تدحية الأرض، ونمنى بذلك تكوين اللب الأرضى ونضج طبقات الأرض إلخ .

٧ - تمهيد الأرض

المقصود بالتمهيد هو إعداد الشيء ليكون صالحًا للاستخدام ويتم ذلك من خلال العديد من العمليات الأولية والثانوية، والتعبير عن الشيء بالمهاد يمنى صلاحيته التامة للاستخدام .

وقد احتاج وسول الأرض لمرحلة المهاد إلى سلسلة من الأحداث الجيولوجية
ذات الطبيعة الفيزوكيمياثية، والتى اقتضت برود الأرض أولاً، ثم استقرار درجة
حرارتها، واتخاذها شكلها النييضاوى اللهائي، وحدوث المديد من التضاعلات
الكيماوية اللازمة لتكوين صخور القشرة الأرضية التي تنبت فيها النباتات، والتي
تمتبر حضانة لها تمدها بالمناصر الفذائية اللازمة لحياتها ونموها وإزهارها
واتمارها.

هَالأرض للنباتات مهاد، وحياة الكاثنات لا ذاتية التغذية مرتبة بحياة تلك النباتات، لاعتمادها عليها هي غذائها لعدم قدرتها على تكوين غذائها بنفسها

تلك الحقيقة العلمية تخصها القرآن الكريم في لفظ شامل جامع في الآية
 من سورة النبا حيث يقول الله تعالى : ﴿ أَلُمْ نُجِعَلُوا الْأَرْضُ مِهَاداً ﴾

وينيد لقط دجعل» مرور الأرض بسلسلة من التغيرات الطبيعية والكيمياوية للوصول إلى حالة المهاد، بينما ترد الآية - ولله المثل الأعلى في قوله - بلفظ خلق الذي يعنى الإيجاد أصلاً على هذه الصورة ، وذلك يوضح إعجاز القرآن الكريم وصدقه.

٨ - حركة الأرض

منذ أن نزل الإنسان إلى الأرض، وهو يمتقد أنَّ الأرض التى يميش عليها ثابتة، وأنَّ الشمس هى التى تتحرك، وحركتها هى السبب هى حدوث ظاهرة الليل والنهار.

ومع التقدم الهاثل في الأدوات التقنوية والعلمية استطاع الإنسان أن يرصد من خلال التصوير عبر الفضاء من خلال الأقمار الصناعية وضع الأرض في المنظومة الشمسية، واتضع من ذلك أن المنظومة الشمسية بكاملها في حالة حركة مستمرة حيث تدور الشمس حول مجرة «سكة التبانة» التابمة لها، وتدور كواكب المجموعة الشمسية حول الشمس، كما تدور الكواكب حول نفسها.

وتغضع الأرض ككوكب تابع للمجموعة الشمسية لحركة تلك المنظومة فهى تتحرك حركة سنوية حول الشمس محدثة بهذه الحركة ظاهرة تعاقب الفصول الأربعة «الشتاء، الربيع، الصيف، الخريف»، كما أنَّ لها حركة حول نفسها محدثة ظاهرة تعاقب الليل والنهار.

تتم حركة الأرض وسائر الكواكب والأجرام السماوية سواءً حول نفسها، أم حول الأجرام الأكبر طبقًا لقوانين كونية محددة، ولا تحدث عشوائيًا، فالمنظومة الكونية تربط بينها قوى تجاذب وتنافر، وتنتشر فيها وبينها العديد من المجالات الكوسة والمغناطيسة.

وقد أشار القرآن الكريم إلى حركة الأرض وعدم ثباتها في أكثر من موضع، ففي الآية (٨٨) من سورة النمل يقول الله تعالى :

﴿ وَتَرَى الْجِبَالَ تَحْسَبُهَا جَامِدَةً وَهِيَ تُمُرُّ مَرَّ السَّحَابِ ﴾

قالآية تشير إلى الاعتقاد الخاطئ بثبات الجبال (لا تتحرك)، وتؤكد أنها متحركة وتُشبه حركتها بحركة المعاب، والربط بين حركة الجبال وحركة السعاب هو ربط دقيق المنى حيث يكون المراد ليس حركة الجبال لذاتها، ولكن حركة المحدث لحركة الجبال، فكما أن الهواء يحرك السعاب، فإنَّ الأرض تحرك الجبال وتحملها، كما يشير القرآن في موضع آخر في الآية (٤٤) من سورة يس في قول الله تمالى : ﴿ لا الشَّمْسُ يُنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدُرِكُ الْقَمَرُ وَلا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلُّ فِي فَلَك يَسِبُونَ ﴾ .

هالآية الكريمة تشير إلى أن الليل لم يسبق النهار، وقد كانت المرب تقول أنَّ النهار لم يسبق النهار، وقد كانت المرب تقول أنَّ الليل لم النهار لم يسبق الليل، والقرآن لم ينف قولهم لكنه أكمله بقول آخر، وهو أن الليل لم يسبق النهار، ويكون المراد من ذلك وجود الليل والنهار في وقت واحد على سطح الأرض، ولا يمكن حدوث ذلك إلاَّ إذا كانت الأرض متحركة، حيث تممل هذه المحركة على تعاقب الليل والنهار، بحيث يكون الليل في أحد نصفي الكرة الأرضية، والنهار في النصف الآخر.

٩ - جيولوجية الأرض

تمنى جيولوجية الأرض دراسة تركيبها المنخرى وأشكال الصخور الكونة لها، وحركة تلك الصخور وآثارها، وذلك علم كامل له أسسه وفروعه، وما يهمنا منه في بحثنا ذلك هو تلك الإشارات العلمية التي أوردها القرآن بين ثناياه .

لقد اهتمت الدراسات الجيولوجية بدراسة بعض التكوينات الأرضية كالمرتفعات متمثلة في الجبال، واتضح من تلك الدراسات أن الشكل المورفولوجي (الخارجي) الجبلي وتدى، أي يشبه الوتد، حيث تكون القمة المستعرضة القيمة المتمرضة للجبل من أعلى، والطرف المستدق الذي يمثل الجدر الجبلى من أسفل، والذي يكون متصالاً بمادة الأصل الأرضية .

تمثل الجبال إحدى أدوات الإنزان الحافظة للوضع الفراغى للأرض فى الكون، بحيث لا يحدث لها ميل شديد فى أحد الاتجاهات الفراغية بسبب اختلال توزيع كالفتها ويتضح دور الجبال الحيوى عند حدوث انخفاض شديد فى مكان ما على سطح الأرض، حيث تحدث إعادة انزان للأرض من خلال تكوين مرتفع جبلى معاذل الانخفاض الحادث .

تلك الحقائق أشار إليها الشرآن الكريم هي قوله تعالى هي الآية (١٥) من صورة النحل :

﴿ وَأَلْقَىٰ فِي الْأَرْضِ رَواسِي أَن تَمِيدَ بِكُم ﴾

ويتأملنا الآية الكريمة تتضع الدقة المتاهية في الماني المحتواة في ألفاظ الآية الكريمة، فالتعبير باللفظ ألقي يمنى حدوث عملية نقل للمواد المكونة المادة الجبلية، وقد يكون هذا النقل من باطن الأرض إلى سطحها أو من مكان على سطح الأرض إلى مكان آخـر، ومـــــــال للنقل من باطن الأرض السطحــهـــا تكون الجــــــــال البركانيـة من رواسب المجمعا التي يقـنف بها باطن الأرض، أما تكون الجبال من الرواسب المنقولة على سطح الأرض بفعل عوامل التجوية والتعرية، فللإبد من حدوث سلملة من التـــــــــــــال المواسب حدوث سلملة المرابقة الجبلية.

والتمبير بلفظ دتميد بكمء يوضح دور الجبال هى ضبط حركة الأرض بحيث يؤدى اتزان حدوث هذه الحركة إلى استقرار وضع الأرض هى الفضاء .

وكما أشار القرآن إلى دور ووظيفة وشكل الجيال، فقداشار أيضًا إلى أكثر الأماكن انخفاضًا في القشرة الأرضية، ونعني بذلك مكان المركة قبل الأخيرة بين الروم والقرس، التي حدثت بوادي نهر الأردن، وانتصر فيها الفرس، وقد أثبتت الدراسات الجيولوجية أن منخفض وادى نهر الأردن كان يمثل أكثر الأماكن انغـضاضًا على سطح الأرض في ذلك الوقت، وهذا ما أوضحه القرآن في الآية (١ - ٣) من سورة الروم حيث يقول الله تعالى :

ويشير القرآن في موضع آخر إلى ذلك الجزء المتمم للأرض والذي نحتك به مباشرةً في حياتنا، ونعنى بذلك الفلاف الجوى، ومن ثم فتحن نميش في الأرض وليس على الأرض، لكانت القشرة الأرضية هي الممثلة للإرض، إذ لو كنا نعيش على الأرض، لكانت القشرة الأرضية هي الممثلة للإطار الخارجي للأرض، وهذا ليس واقعاً لوجود غالاف غازى حول الأرض ممسوك بقوة جاذبيتها، وهذا ما أوضحه القرآن الكريم في الآية (١) من سورة الروح حيث يقول الله تعالى : ﴿ أَو لَمْ يُسِرُوا فِي الأَرْضَ ﴾

ويوضح القرآن الكريم إحدى الخصائص الطبيعية للغلاف الجوى، ونمنى بها نقص الضغط الجوى، ونمنى بها نقص الضغط الجوى بالارتضاع عن سطح الأرض، وذلك لقلة وزن عصود الهواء بالارتضاع، ولذلك انعكامه على انخفاض المقدرة التنفسية للكاثنات الحية كالإنسان بالارتفاع في الغلاف الجوى، ومما يصيبه بضيق شديد في التنفس لانخفاض كمية الاكسجين المتاحة بالارتفاع مما قد يؤدى إلى حدوث اختتاق للإنسان، وقد يؤدى إلى الموت .

إنَّ تلك الحقيقة العلمية سنجدها محتواة هي قول الله تعالى هي الآية ١٢٥ من سورة الأنمام :

﴿ فَمَن يُرِدِ اللَّهُ أَن يَهِادِيهُ يَشْرَحُ صَدْرُهُ لِلإمسَلامِ وَمَن يُرِدْ أَن يُصِلَّهُ يَجْعَلُ صَدْرُهُ صَيِّقاً حَرَجًا كَأَسَّما يَصَعَّدُ فِي السَّمَاءِ كَذَلِك يَجْعَلُ اللَّهُ الرِّجْسَ عَلَى اللَّذِينَ لا يُؤْمِنُونَ ﴾

فالمقصود بضيق الصدر هو حدوث نقص في معدًّل التنفس، وربط ذلك بالصعود في المعماء يشير إلى نقص كمية الأكميجين بالارتفاع خلال طبقات الفلاف الجوى . ويذكر القرآن الكريم في الآية (11) من سورة الطارق في قدول الله تعالى
﴿والسماء ذات الرجع ﴾ إحدى الخواص الأخرى للفلاف الجوى د الفازى »، وهو
الطبيعة الرجعية الوقائية لهذا الفلاف، وحيث يحدث عكس للموجات المنبعثة من
سطح الأرض في طبقات الفلاف الجوى لتعود إلى الأرض مرةً أخرى، وقد استقاد
الإنسان من ذلك في تصميم الأجهزة اللاسلكية العاكسة للموجات، والتي على
نطاق واسع في مجالات الاتصال المختلة .

وكما أشار القرآن إلى بعض الحقائق العلمية الخاصة بالغلاف الغازى، فقد أشار إلى بعض الحقائق العلمية الخاصة بالغلاف المسخري، وهو من الأغلفة الأرضية الهامة، ويمتد من سطح الأرض، حتى مادة الأصل، ويتكون من عديد من الطبقات الأرضية المختلفة في الخواص الطبيعية والكيميائية، وتتركب تلك من عديد من الصخور التي تتقسم إلى ثلاث مجاميع رئيسية هي الصخور النارية التي تكونت من المجما التي يتم قذفها من باطن الأرض لتتجمد مكونة الصخور النارية، وقد يحدث على سطح الأرض لتتكون صغور نارية سطحية .

المجموعة الثانية من الصخور هي الصخور الرسويية والتي تكونت من ترسيب الفتات الصخرى المنقول بواسطة عوامل التعرية والتجوية وتنقسم طبقًا لمامل التجوية المكون لها إلى صخور رسويية ميكانيكية تكونت بفعل عوامل الترسيب الميكانيكية كالأنهار والبحار والجليد، وصخور رسويية كيمائية تكونت بواسطة ترسيب المواد الكيماوية ككربونات الكالمسيوم، والمسخور الرسويية الكيموجيوية والتي تكونت بواسطة إفرازات الكائنات الحية الدفيقة .

المجموعة الثالثة من صغور الفلاف الصخرى هي مجموعة الصغور المتحددة، والتي تحولت بفعل الضغور أو الحرارة أو كليهما معًا من الصخور الرسويية والنارية .

تتكون صخور الفلاف الصخرى من عديد من المادن، التى يتم تصنيعها لمجموعات عديدة تربطها خواص طبيعية وكيماثية متشابهة، وتتقسم مجموعات المعادن إلى المعادن السليكاتية والتى تتكون أساساً من عنصر السليكون بالإضافة إلى عناصر أخرى، وعناصر لا سليكاتية تتكون من عناصر لا يدخل فيها السليكون.

قد يتكون المدن من عنصر واحد وقد يتكون من أكثر من عنصر متحدين بماريقة ترابط معينة، ولكل معدن أو عنصر يدخل فى تركيب أحد المعادن طاقة محددة تسمح بتكوينه، ولا يتكون المعدن إذا انخفض مستوى الطاقة عن الحد الأدنى اللازم للتكوين.

يشير القرآن إلى بعض الصفات الخاصة بصخور ومعادن القشرة الأرضية، ومن هذه الصفات تلون صخور الفلاف الصغرى، والتى تتخذ ألوان معادنها، ويعتبر من الموامل الأساسية في إحداث هذا التلوين المتعدد من خلال تشجيعه للعديد من التفاعلات الكيميائية المكونة لصخور القشرة الأرضية، كالتحلل المائي وتفاعلات الإذابة و التميؤ وتكوين حامض الكريونيك إلغ .

تكتسب المكونات الجديدة ألوانًا جديدة غير ألوان المكونات الأساسية، وهذا ما أشار إليه القرآن الكريم في الآية (٢٧- ١٨) من سورة فاطر في قول الله تعالى :

﴿ أَلَمْ تَرَ أَنَّ السَّلَهُ أَنسَزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَنَا بِهِ ثَمَرَاتٍ مُخْتَلِفًا أَلُوانُهَا وَمِنَ الْجِبَالِ جُدَدٌ بِيعَنَّ وَحُمْرٌ مُخْتَلِفٌ أَلُوانُهَا وَخَرَابِيبُ مُودٌ ﴾

فالآية تشير إلى أنَّ سبب وجود جبال بيضاء وأخرى حمراء هو الماء، وفي ذلك إشارة إلى دور الماء الهام في التقاعلات اللونية للصخور والمادن .

يشير القرآن الكريم في موضع اخر منه، وذلك في الآية د٢٥ء من سورة الحديد في قول الله تمالى .. ﴿ وَأَنزُلْنَا الْحَلِيدُ فِيهِ إِلَّى شَدِيدٌ ﴾ إلى أصل أحد ممادن صخور الفلاف الصخرى الهامة، وهو معدن الحديد، والذي أجريت عليه تجارب وأبحاث عديدة لمرقة كيفية تكوين عنصر الحديد، وقد أثبتت الدراسات التى تمت استحالة تكون عنصر الحذيد في الظروف الأرضية لحاجته إلى مستوى طاقة يصعب توفيره في ظل الظروف الأرضية، ومن ثمَّ قطع العلماء تماماً بأن

الحديد قد تكون فى كوكب أوجرم آخر تسمح ظروف الطاقة به بتكوينه، ثم تم نقهل إلى الأرض بميكانيكية نجهل كيفيتها .

وهذا ما أوضحته الآية السابقة إذ تشير إلى إنزال الحديد، والإنزال يكون فقط من مستوى مرتفع إلى مستوى منخفض، والارتفاع والانخفاض في هذه الحالة هو ارتفاع وانخفاض في مستوى الطاقة اللازم لتكوين عنصر الحديد.

يتحدث القرآن الكريم في موضع آخر عن أحد مظاهر حركة الصخور الأرضية الكبيرة والمعروفة باسم الألواح التكتونية، وذلك في الآية (١٢) من سورة الطارق حيث يقول الله تعالى: ﴿ وَالْأَرْضُ ذَاتِ الصَّدُع ﴾

وحالة الصدع التى تحدثت عنها الآية الكريمة تحدث نتيجة لحدوث العديد من الطيئات الأرضية للألواح المكونة للأرض « التكتونية »، والتى تتباين آثارها من حركة لأخرى، وتؤدى حركة الألواح التكتونية إلى تمزق الفلاف الصخرى وحدوث تفجج له لينشأ من ذلك الأخاديد العظيمة التى تتكون منها البحار والمصيطات كالبحر الأحمر الذى نشأ من الأخدود الإفريقي العظيم .

من الإشارات العلمية للقرآن عن الفلاف الصخرى للأرض حديثه عن توزيع الكثافة لصخور الفلاف الصخرى، والتى شملتها دراسات جيولوجية وجيوفيزيائية عديدة أثبتت أن الكثافة النوعية - والتى تمنى كتلة وحدة الحجوم من المادة - لصخور المركز (العمق) الأرضى أكبر بكثير من صخور القشرة الأرضية، ومن ثم فشقل الأرض يقع فى مركزها لا فى قشرتها، وقد أشارت الدراسات إلى إمكانية قذف الأرض لهذه الصخور الثقيلة عند حدوث موجات بركانية أو زلزالية عنيفة، قذفوت من موجة لأخرى ..

وقد أخبر القرآن الكريم عن هاتين الحقيقتين في قوله تعالى في الآية (١، ٢) من سورة الزلزلة : ﴿ إِذَا زُلْزِلْتَ الأَرْضُ زِلْزِالْهَا * وَأَخْرَجَتِ الأَرْضُ أَثْقَالُها ﴾

فالحقيقة الأولى هى كبر كثافة صخور المعى عن صخور التشرة الأرضية، والحقيقة الثانية هى قدرة الموجات الزلزلية هائقة الدرجة على إخراج هذه الصخور من باطن الأرض إلى سطحها . وردت بالقرآن الكريم بعض الإشارات الخاصة بالفلاف المائى للأرض، وهو الفلاف المكون من الماء الذى يواجد جنبًا إلى جنب مع الهواء الأرضى فى المسام الموجودة بين حبيبات الفلاف الصخرى، كمايوجد بصورته الكبيرة متمثلاً فى البحار والحيطات والأنهار مشكلاً الفلاف المائى للكرة الأرضية.

ويعتبر وجود الماء من الأهمية بمكان لاستمرار الحياة على سطح الأرض، فهو ضرورى لحدوث التمثيل الضوئى في النباتات لإنتاج المواد الغذائية اللازمة لحياة الحيوان والإنسان، كما أنَّه ضروري لحدوث سائر التضاعلات الحيوية، ويدخل في تركيب العديد من المركبات الحيوية الهامة.

تكون الماء بداية عند انفصال الأرض من الشمس ككتلة غازية ملتهبة، ثم تمرضت لظروف تبريد عائية تشكل على اثرها غلافها الصخرى والفازى والماثى، ومن ثم شاصل ماء الأرض من الأرض، وهذا ما أثبتته الدراسات الجيولوجية باستخدام الإشماع.

وقد أشار القرآن الكريم إلى هذه النشاة، وذلك في الآية (٢١) من سورة النازعات حيث يقول الله تعالى : ﴿ أَخْرَجُ مِنْهَا مَاءِهَا وَمُرْعَاهَا ﴾

ثم يتحدث القرآن عن دورة الماء حيث يتبخر الماء من المحيطات والبحار ويتحول من حالته المسائلة إلى حالته الغازية في صورة سحب تتكثف بعد ذلك لتحدول إلى قطرات ماء تنزل إلى سطح الأرض في صورة مطر مكونًا الأنهار والمجارى المائية المذبة، ويتسرب بعضه إلى باطن الأرض حيث يتجمع في الشيات الأرضيد التي يمكن اعتبارها مساكن مائية في باطن الأرض، وقد يتحرك، من ثنية لأخرى، وقد يتحرك صاعدًا لأعلى سطح الأرض مكونًا الآبار والينابيع .

هذه الحقائق العلمية عبَّر عنها القرآن الكريم هي آيتين اثنتين حيث يقول الله تعالى في الآية المتعالى أمَّ الله عبُّر الله عبد الآية و (٤٢) من سحورة النور : ﴿ أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهُ يُزْجِي سَحَايًا ثُمَّ يُؤَلِّفُ بَيْنَهُ ثُمَّ يَجِعُلُهُ رَكَامًا قَتَرَى الْوَدْقَ يَجْرُجُ مِنْ خَلالِهِ ﴾ يَجْعُلُهُ رُكَامًا قَتَرَى الْوَدْقَ يَجْرُجُ مِنْ خَلالِهِ ﴾

وضى الآية (٦٠) من مسورة النمل يقول الله تصالى : ﴿ وَأَنْزَلَ لَكُمْ مِنَ السَّمَاءِ مَاءُ فَٱلْبَتَنَا بِهِ حَدَاثَقِ ذَاتَ بَهْجَةً ﴾

والمقصود بالإنزال من السماء التعبير عن سقوط الماء من السحاب إلى الأرض، لتبت الأرض وتخرج به ثمارًا مختلفة الألوان والقيمة الفذائية.

١٠ - الحواجز المائية

يمثل الماء ما يقرب من ٧٥٪ من مساحة الكرة الأرضية، ويمثل الماء المالح النسبة الأكبر، بينما يحتل الماء المنب نسبة أقل، وتتم الدورة المائية بدءًا ببخر الماء وتحوله من الحالة السائلة إلى الحالة الفازية «البخارية»، ثم تكلفه في صورة قطرات مائية «حالة سائلة» ويسقط في صورة أمطار.

وللماء أهمية أساسية في وجود واستمرار الحياة على سطح الأرض، وقد سبق ثنا أن أوضحنا تلك الأهمية في العديد من التفاعلات الحيوية التي تتم داخل الخلية .

يتمثل الماء المالح على سطح الكرة الأرضية في المحيطات والبحار والبحيرات المالحة، وتشمل المحيطات:

- ١ المحيط الهادى ،
- ٢ المحط الهندي.
- ٢ المعيمة الأطلقطي .

تفتح المديد من التكوينات الماثية هي بعضها البعض كالبحر المتوسط الذي يفتح في المحيط الأطلنطي، والبحر الأحمر الذي يفتح في المحيط الهندي، كما تفتح بعض البحار كالبحر الأدرياتيكي في البحر الأبيض المتوسط، ولا يقتصر ذلك على المياه المائحة فقط، بل تفتح المديد من المياه المذبة في المديد من المحيطات كنهر الذي يصب في البحر الأبيض المتوسط، والمديد من الأنهار في الأمريكتين التي تصب في المحيط الهادي والأطلنطي .

أوجدت نقاط الالتقاء المشتركة بين المياه المذبة والمياه المالحة تساؤلات عديدة لدى العلماء:

هل يطفى أحد نوعى الماء على الآخر ؟

كم تبلغ نسبة احتفاظ كل منهما بخصائصه ؟

هل يمكن التحكم في نقاط الالتقاء تلك ؟

لقد بذلت دراسات عديدة، وأجريت تجارب كثيرة للوصول إلى إجابات حاسمة لتلك الأسئلة، وقد أشارت التجارب المبدئية في هذا المجال إلى احتمالية وجود حقول جزيئية (من جزيئات معينة) تعمل على منع حدوث خلط بين نوعى الماء، مما يجعل كلاً منهما يحتفظ بخصائصه الثابتة له، ومع تقدم الدراسات الهيدرولوجية واستخدام المجالات الكهربية والمغناطيسية في الدراسة أثبت العلماء وجود جزيئات خاصة تتشأ نتيجة التقاء جزيئات مختلفة في طبيمتها (جزيئات الماء المائح، أو جزيئات الماء المذب).

تعمل هذه الجزيئات من خلال وجودها في شكل بنائي محدد ومتكرر «شكل بُوري» على منم اختلاط نوعي الماء بيعضهما .

يقترح بعض الباحثين أن ميكانيكية الفصل الماثى تتم على أساس تولد مجالات كهربية ومغناطيمية مضادة تعمل على إيجاد هاصل فيزيائى بين جزيئات كل من الوسطين الماثيين .

إذا تأملنا نصوص القرآن الكريم سنجد أنه أشار إلى تلك الحقائق، وذلك في قوله تمالي هي الآية (١٩، ٢٧) من سورة الرحمن :

﴿ مَرَجَ الْبَحْرَيْنِ يَلْتَقِيَانِ * بَيْنَهُمَا بَرْزَخٌ لاَ يَبْغِيَانِ ﴾

١١ - تكون السحاب

يتكون السحاب من بخر المياه من المياه الموجودة على سطح الكرة الأرضية، وتعمل الرياح على تسيير السحاب المتكون من البخار، حيث تعموق السحاب من أماكن التبغير إلى أماكن الترسيب أو الهطول.

تكون سرعة الرياح أكبر من سرعة السحاب، وتممل الرياح على تجميع قطع السحاب الصفيرة بمضها إلى بعض ليحدث لها تجمع فى أحواض التجميع من الفلاف الجوى .

تتميز أحواض التجميع بوجود تيارات هوائية صاعدة من أسفل قاعدة حوض التجميع، ويوجود قمم ثلجية من أعلى التجمع وقطرات مائية أسفله، وحبات برّد في الوسط .

لا يمكن النظر للتجميع فقط على أنه تجميع ميكانيكى لمجموعة من قطع المنحاب، بل يوجد تكثيف للشحنات الكهربية الموجودة في قطع المنحاب المتجمعة وتكون هذه الشحنات إما موجبة أو سالبة، ويحدث الالتقاء فيما بينها شرارات كهربية تتوقف على قيمة الجهد الكهربي الناشئ عن هذه الشحنات.

تسير عملية التجميع الميكانيكي للسعب في أحواض التجميع بشكل تراكمي، حيث تحدث الإضافة من السعب لأحواض التجميع على جانبي حوض التجميع وقد اثبتت الدراسات الجوية والتصوير الفضائي أن التجمع الركامي يكون جبلي الشكل، له قاعدة متسمة، وقمة أقل اتساعًا.

يؤدى الاحتكاك ما بين التجمعات الركامية المختلفة بالإضافة إلى ظاهرة البرق «الشرارات الكهربائية» إلى حدوث ظاهرة الرعد نتيجة لتولد موجات صوتية ذات تردد عال، مما يؤدى إلى حدوث هلم كبير لقاطئى المنطقة الحادث فيها .

لم تمرف تلك الحقائق إلا بعد تقدم الدراسات الفضائية، وعلوم الأوصاد، لكن القرآن الكريم قد أشار إلى ذلك في قوله تعالى هي الآية ٤٣ من سورة النور :

﴿ أَلَمْ ثَرَ أَنَّ اللَّهَ يُرْجِي سَعَابًا ثُمَّ يُؤَلِّفُ بَيْنَهُ ثُمَّ يَبِعْلُهُ زُكَامًا فَتَرَى الْوَدْقَ يَخْرُجُ مَنْ

خلاله وَيُنزِلُ مِنَ السَّمَاء مِن جِبَال فِسِهَا مِن بَرَدَ فَيُصِيبُ بِهِ مَن يَشَاءُ وَيَصْرِفُهُ عَن مَن يشَاءُ يَكَاهُ سَنَا بَرَقُه يَذَهُبُ بالأَيْصَارِ ﴾

تمبر الآية الكريمة عن عمليات التكوين للسحاب، والتجميع للقطع الصغيرة في صورة قطع كبيرة، كما تشير الآية إلى الظواهر المتولدة عن التجمع ذلك، كظاهرة البرق، وتكون البرد، والشكل المورفولوجي «الظاهري للتجمع الركامي»، والذي تشير إليه الآية بألَّه «جبلي الشكل»، وذلك في قوله تعالى:

حيث تشير الجبال إلى التجمع الركامي المكلف على الجانبين ليعطى الشكل الجبلي .

١٢ - نهاية الكون

تكونت الأجرام السماوية من الانفجار العظيم للكتلة الكونية الأولية ذات الكثافة الفائقة، ثم بدأ انفصال الكتل الصغيرة من الكتل الكبيرة مكونة سائر الكواكب .

تلك المنظومة الكونية البديمة لن تدوم بغير نهاية، ولكنها سنتهي، وقد أجريت دراسات عديدة لمرفة مصير تلك المنظومة الكونية، واستخدمت في تلك الدراسات معدلات قياس الطاقة الكونية، التي تسير في اتجاه الزيادة المستمرة، ويتم استخدام هذه الطاقة في إحداث التمدد المستمر للكون، وذلك بشرط عدم تجاوز كمية الزيادة من الطاقة عن الحد الصرج، والذي يؤدي بلوغه إلى تضجير الكتاة الكونية الموجودة .

وقد أكدتً قياسات الطاقة التي استخدمها العلماء إلى التبو الكامل ببلوغ هذا الحد الحرج من الطاقة، مما يؤدي إلى فناء هذا الكون، فكما بدأ تكوين هذه الأجرام السماوية من خلال انفجار أحدثه بلوغ الطاقة حدها الحرج ستتهى أيضا بانفجار هاثل لبلوغ الطاقة حدها الحرج وقد أشار القرآن إلى هذه النهاية العكسية الشبيهة بالبداية، وذلك هى قول الله تسالى هى الآية (١٠٤) من سورة الأنبيساء : ﴿ يَرْمُ نَطْرِى السَّمَاءَ كَعَلَيِّ السَّجِلِّ للكُتُب كَمَا بَدَأَنَا أُولَ خَلْقٍ نُعِدُهُ وَعَدًا عَلَيْنا إِنَّا كُنَّا فَاعِلِن ﴾

والتعبير بطيء المداء هو أدق تعبير عن حالة انكماش الكون اللحظية، والتي تستهلك الزيادة من الطاقة عن الحدالحرج هي عملية الطي تلك .

ويعبر القرآن عن عملية إعادة التوزيع الكونى عند تجاوز الحد الحرج للطاقة الكونية في قول الله تمالي من سورة إبراهيم الآية (٤٨):

﴿ يَوْمُ تُبَدُّلُ الْأَرْضُ غَيْرَ الْأَرْضِ وَالسَّمَوَاتُ ﴾

١٣ - عمليات الاختلال في النظام الكوني القائم

أوجد الله هذا الكون بنظام مترن، يمكنه من حدوث توازن تام بين ساثر المتغيرات الموجودة فيه، وفي حالة حدوث اختلال في هذا التوازن القائم، فإنَّ النظام الكوني يعيد حالة الاتزان لذاته مرة أخرى، فهو نظام متزن مفتوح متغير.

وعملية الاتران تلك هائمة بين مختلف صور الموجودات الكونية سواء كانت حية أم غير حية، هوجود انخفاض على سطح الكرة الأرضية لابد أن يقابله ارتفاع في مكان آخر، ، وزيادة اعداد كاثن حتى ما يقابله زيادة في اعداد الأعداء الحيوية له، لكن حدوث تدخل من الإنسان في هذا النظام المترن يخل بعمليات التوازن القائمة، وقد ظهر ذلك جلياً بعد التقدم المذهل الذي شهدته البشرية، ودخول عصر الصناعة والذرة وارتياد الفضاء والهندسة الوراثية، واستخدام الإشعاع ... إلخ، مما أدي إلى إضافة مدخلات غير عادية إلى النظام الكوني القائم، وهو ما يعبر عنه بالتوث، والذي أدى إلى العديد من مظاهر الاختلال في البيئة الكونية، ومن أمثلة ذلك :

(1) ثقب الأوزون:

الذى نتج عن زيادة نسبة الكيمياويات التصاعدة من مختلف المسانع على سلح الأرض، وعوادم الطائرات النفائة المخترفة للطبقة الجوية التابينة والأرض، وعود أدى ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض لاختراق الأشعة هوق البنفسجية الغلاف الجوى بكميات كبيرة من خلال تقوب الأوزون، وهذا له خطورته، إذ تؤدى الزيادة في جرعات الأشعة هوق البنفسجية إلى إصابة الإنسان بسرطان الجلد، كما قد تؤدى إلى ذوبان ثلوج القطبين، واحتمال تعرض سطح الباسة للفرق.

(ب) أنتشار الأمراض المرتبطة بالتلوث

يؤدى التلوث إلى إصابة الإنسان وغيره من الكاثنات الحية التي تشاركه الحياة على سطح الأرض بالمديد من الأمراض، ويخاصة أعضاء التنفس، والتي تتأثر مباشرة بذلك، ومثال تأثر الرئتين والشعب الهوائية بعوادم السيارات والمسانع والتدخين، وكذلك الكيد والقلب والسائل الدموى إلخ .

يؤدى التلوث إلى التأثير على الناحية الوظيفية للكائنات الحية الحيوانية والنباتية التى تشاركه حياته، مما يؤدى لتقليل كثاهتها، كما يؤثر التلوث على الكائنات البحرية من خلال التأثير على الكائنات البحرية من خلال التأثير على البيئة البحرية الموجود بها . لقد أدى انتشار البقع الزينية في بعض المياه من العالم إلى موت العديد من الكائنات الحيَّة المائية، مما دفع الإنسان إلى التفكير في وسائل متعدد للتغلب على تلك المشكلة، وقد استخدم أحدث تقنية التغلب على ذلك، ونعنى بذلك استخدام البكتيريا المهندسة وراثيًا لتحليل تلك الطبقات الزيتية العائمة فوق أسطح المياه، والتي تؤدى إلى إضافة مواد سامة للبيئة المائية بالإضافة إلى حجبها لنفاذ الأكمدجين إلى الماء، وهو ضروري لحياة الكائنات المائية، حيث يذوب في الماء، ويمكن لهذه الكائنات استخلاصه من الماء من خلال طرق مختلفة تميز كل نوع .

إنَّ عملية التلوث بما تشمل من إضافة مدخلات غير عادية إلى البيئة تؤدى إلى إفسادها، وهذا ما أشار إليه القرآن في الآية ٤١ من سورة الروم حيث يقول الله تمالى : ﴿ ظُهَرَ الْفُسَادُ فِي الْمِرَ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتُ أَيْدِي النَّاسِ ﴾

وريط ظهور الفساد بفعل الإنسان في قوله تعالى :

﴿ بِمَا كُسَبَتُ أَيْدى النَّاسِ ﴾

يؤكد حدوث اختلال في النظام الكوني المتزن عند تدخل الإنسان فيه.



الفصل الثالث

القرآن وعلوم الحياة

١ - تأملات في عالم الحياة

مسئلة الحياة شفلت الباحثين كثيرًا على مر الأزمنة، والحقيقة أنَّ هذه السئلة فملاً تحتاج لتفكير عميق وأبحاث عديدة لأنها ليست أمرًا هيئًا .

لقد بدأت أسئلة كبيرة تدور في أذهان العلماء:

كيف نشأت الحياة؟

ومتى نشأت ؟

وهل ستستمر إلى لا نهاية أم لها نهاية ؟

أسئلة عديدة واستفسارات كثيرة حول ماهية وكنه الحياة على هذا الكوكب المجيب الذي يعرف بكوكب الحياة .

متى نشأت هذه الحياة؟

هذا السؤال أمكن الإجابة عليه بعد نشأة علم الجيولوجيا وعلم الحفريات ، واستطاع الجيولوجيون باستخدام المناصر المشعة التوصل لأشياء عديدة عن هذا الكوكب الغريب (كوكب الحياة) .

هذا الكوكب كان جزءًا من الشمس، (والشمس كانت جزء من الكتلة الواحدة المكونة للكون والتي هي من صنع الله)، ثم حدث انفصال للأرض عن الشمس من 3-13 مليون سنة كما أثبت العلماء ذلك .

هذا الكوكب الذى تراه أمامك زاخرًا بأشكال الحياة ظل ٤٠٠ مليون سنة خاليا من صورة الحياة ، حيث بدأت فيه الحياة في مراحها الأولى منذ ٦٠٠ مليون سنة .

لكن التفكير حول كيفية نشأة الحياة أخذ وقتًا طويلًا ، ولم يحسم أمره إلاً في المصر الحديث . (لاحظ أمبقية القرآن في هذا الأمر) . بداية التفكير كانت نوعًا من الفكر السطحى غير المبنى على تجارب ، وكان تقسيره أن الحياة نشأت من بذرة وهذه البنزة أنت من كوكب آخر والذى أتى بها الجان ، ومع تطور النظريات خرجت نظرية الأصل التلقائي للحياة والتي تنص على أن الكائنات الحية تنشأ من كائنات غير حية ، ولقد دار حول هذه النظرية جدل كثير استمر أكثر من مائتي عام ، عالم يثبت النظرية وآخر يثبت خطأها.

إلى أن رسا الأمر عند العالم الفرنسى (لويس باستير) الذى حسم القضية بقارورته المعروفه باسمه (قارورة باستير) ، وأثبت أنَّ الكاثنات الحية لا تنشأ إلاً عن كاثنات حية مثلها ، ومن ثم اصبح السؤال المطروح : كيف نشأ أول كائن حى ؟

بمعنى أن السلالة البشرية لها أب هو سيدنا آدم عليه السلام كيف نشا؟

سلالة كذا لها أب كيف نشأ؟

حاول العلماء جاهدين الإجابة على هذه الأسئلة الخاصة بنشأة الحياة ؟

وأخيرًا حلل العلماء نسبة الأملاح الموجودة في أجسام الكاثنات الحياة ، واستطاعوا قياسها باستخدام أجهزة دقيقة، وقياس نسبة الأملاح في البحار ، وكانت النتيجة واحدة في الحالتين .

ما معنى هذا ؟

أصل الحياة هو الماء .

إذن الفلم يؤكد على أنَّ أصل الحياة هو الماء، كما أثبت العلماء أن مراحل الحياة الأولى نشأت في الماء .

لكن هذا تم فى العصر الحديث بعد تقدم الأجهزة التى استخدمها العلماء فى إثباتهم .

وعند نزول القرآن الكريم لم تكن هناك أجهزة حرتى يقول المنترون: استخدمها محمد واستنتج منها ثم قال ما استنتجه . ومع ذلك سنذهب إلى هذا البحر العجيب، كتاب الله (القرآن الكريم) لنسأله عن أصل الحياة.

فماذا يقول القرآن الكريم ؟

﴿ وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلُّ شَيْءٍ حَي ﴾ (١) .

﴿ وَالسَّلَهُ خَلَقَ كُلُّ دَابَةٍ مِن مَّاءٍ فَمِنْهُم مَّن يَمْشِي عَلَىٰ بَطْنِهِ وَمِنْهُم مَّن يَمْشِي عَلَىٰ رَجَلْشِ عَلَىٰ بَطْنِهِ وَمِنْهُم مَّن يَمْشِي عَلَىٰ رَجَلْشِ وَعَلَىٰ مَنْ يَمْشِي عَلَىٰ الْرَجِي (٢) .

ماذا نقول ۱۶

منذ أكثر من أربعة عشر قرئًا يقول القرآن هذا الكلام ويؤكد على أن أصل الحياة هو الماء .

هل كان محمد استادًا حيويا حتى يخوض في هذا الموضوع .

ثم الموضوع الأهم :

أنَّ محمدا لم يطلب منه أحدَّ أن يفتيه في أصل الحياة، فما الذي يجعله يفتى في مسألة علمية لم يُسألٌ فيها ؟

ماذا كان سيحدث لو ثبت عكس ما قال لدعوته ؟

الأمر أعظم وأكبر لأن القائل ليس محمدًا وما محمدً إلاَّ مبلغ .

القائل هو الله الذي خلق الحياة وهو الذي يعلم كيف نشأت وما هو أصلها.

لكن القرآن لم يقف عند بيان مسألة أصل الحياة بل تعرض لأشياء عديدة عن هذه الحياة .

فلقدخلق الله آدم عليه السلام، ولفظ آدم معناه المخلوق من أديم الأرض (أى الطبقة السطحية المووفة بالتربة) .

⁽١) سورة الأنبياء (الآية ٣٠).

⁽٢) سورة النور (الآية ٤٥).

لقد أكد القرآن أن آدم خلق من عناصر هذه الترية، وذلك هي قوله تعالى : ﴿ مِنْهَا خَلَقْنَاكُم وَ فِيهَا نُعِيدُكُم وَمِنْهَا نُخْرِجُكُمْ تَارَةٌ أُخْرَى ﴾(١)

والعجيب أن أهل العلم قاموا بتحليل الجسد الإنساني فوجدوا عناصره ستة عشر عنصرًا اكثرها :

(السليكون ، الحديد ، الألومنيوم ، الكالسيوم ، الصوديوم ، البوتاسيوم ، الماغنسيوم) .

ثم حللوا الترية (الطبقة المفككة من القشرة الأرضية) ، ووجدوا نفس التوزيع النسبى للمناصر .

أى أنَّ الإنسان خلق من هذه العناصر، لكن الأصل في التكوين هو الماء .

فالإنسان مخلوق من هذه الترية (الطين)

والطين ما هو إلا تراب ممجون بماء .

وما أكثر الذين يقولون: كيف بيعث الله من أكله الذئب؟

بل ومنهم من بجادلك وكأنه ملك أزمُّة الأمور فيقول لك :

فلان مات (أي إنسان) .

ودفن بجواز شجرة .

جسده سيتحلل بالطبع ،

الشجرة ستمتص بعض العناصر الناتجة عن التحلل.

لو أكل هذه الشجرة عديد من الحيوانات.

إذن سنتنقل المناصر لهذه الحيوانات وتتوزع عليها.

ويأتى حيوان آخر ليأكل الحيوان الأول.

أو يصطاد إنسان الحيوان الأول وياكله.

⁽١) سورة طه (الآية ٥٥).

كيف يبعث هذا الإنسان ١١١٩

المسألة ليست مسألة أجساد - والعناصر ليست مطلقة كما نظن بل نسبية .

بمعنى أنَّ كلاً منَّا جسده يحتوى على الستة عشر عنصرًا ، لكن كل عنصر له نسبة في كل جسد .

قد يتفق اثنان أو أكثر في عنصر أو أثنين أو ثلاثة أو خمسة عشر عنصراً ، ولكن لا يوجد أثنان يتفقان في نسبة الستة عشر عنصراً ، ومن ثمَّ ما دام لكل جسد تركيبة معينة بنسب معينة وضعها الله ، فالله قادر على إعادته بنفس النسب لهذه العناصر .

ولذلك يقول الحق تبارك وتعالى:

﴿ أَوَ لَمْ يَرَ الإِنسَانُ أَنَّا خَلَقَـنَاهُ مِن نُطْفَةً فَإِذَا هُوَ خَصِيسٌ مُسِينٌ * وَضَرَبَ لَنَا مَفَلاً وَنَسِيَ خَلْقَهُ قَالَ مَن يُحْيِي الْمِظَامَ وَهِي رَمِيمٌ * قُلْ يُحْيِيهَا الّذِي أَنشَأَهَا أَوْلَ مَرَّة خَلْقِ عَلِيمٌ ﴾ (١) .

تامل قوله تمالى ﴿وهو بكل خلق عليم﴾ أى أنه سبحانه عليم بكل تركيبة ممينة من عناصر معينة ونسبها لكل جسد، لأنه سبحانه هو الذى وضع هذه المناصر وحدد نسبها ، فكيف يعجز أن يعيد بنيتها كما كانت ١١٩

ولذلك يؤكد الحق على أنَّ الإنسان سيمود ويبعث بعد موته وينفس نسبة عناصره، وذلك في قوله تعالى: ﴿كما بداكم تعودون﴾ .

وإذا ما بجشا في هذا القدرآن الكريم عن الكائن الحي المستخلف في هذه الأرض نجد العجب العجاب ، والحجة البائفة على صدق هذا الكتاب .

⁽١) سورة يس (الآية ٧٧ - ٧٩).

٢ - القرآن وخلق الإنسان

القرآن رحمة للعالمين جميعًا؛ لأن المنزل عليه القرآن الكريم محمدًا، ﷺ رحمة للعالمين : ﴿ وَمَا أُرْسُلُناكَ إِلاَّ رَحْمَةً لِلْعَالَمِينَ ﴾ (١) .

فالقرآن الكريم رحمة للمالمين عامة وللإنسان خاصة. لقد تحدث القرآن كثيراً وكثيراً عن أسرار هذا الإنسان في نواحي كثيرة ، نفسية هذا الإنسان - الإنسان من الناحية الحيوية - خلق الإنسان ... إلخ، وكل كلمة وردت بهذا الكتاب المظيم (القرآن الكريم) أكدها العلم والعلماء مما يثبت كنب الذين افتروا على القرآن الكريم بغير الحق .

ومن النواحي التي تصدث عنها القرآن الكريم عن الإنسان، مسألة خلق الإنسان .

لقد أكد الحق هي القرآن الكريم أنَّ الإنسان خلق خلقًا خاصًا ، وذلك هي قول الله تمالى : ﴿ إِنِّي خَالِقٌ بَشُرًا مِّن طِينٍ * فَإِذًا سَوِّيَّهُ وَلَفَحْتُ فِيسِهِ مِن رُّوحِي فَقَعُوا لَهُ سَاجِدِينَ ﴾ (٢) .

كما نجده هي موضع آخر تبارك وتعالى يقول : ﴿ وَاللَّهُ خَلَقَكُم مِّن تُرَابِ ثُمُّ مِن نُطْفَة ﴾ (٣) .

ويؤكد ذلك جلَّ وعالا بقد المسبوضة بلام التوكيد ضي سورة (ق) هي قوله تمالي: ﴿ وَلَقَدْ خَلَقْنَا الإِنسَانَ وَنَعْلَمُ مَا تُوسُوسُ بِهِ نَفْسُهُ ﴾ (١)

ولقد حاول المبطلون أن يتهموا القرآن بالكنب بادعائهم أن الإنسان له سلف سابق نتج منه، وأن هذا السلف هو الأب لكل الثنييات .

⁽١) سورة الأنبياء (الآية ١٠٧).

⁽٢)سورة ص (الآية ٧١ - ٢٧)،

⁽٣) سورة فاطر (الآية ١١).

⁽٤) سورة ق (الآية ١٧).

لكن الحق دائماً فوق الباطل .

ففى عام ١٩٨٦ ، وفى إفريقها اكتشف علماء الحفريات حفرية لأحد القردة. أثبتت الحفرية إثباتًا لا يوجد فيه مثقال ذرة من شك على أنه لا علاقة بين القردة والإنسان من ناحية الأصل .

أما عن حديث القرآن عن خلق الإنسان ، فهو حافل بالإعجاز العلمى الذى تخشع له القلوب .

فماذا قال القرآن عن خلق الإنسان ؟

﴿ وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ مِنَ الْمَاءِ بَشَرًا ﴾ (١) .

﴿ وَاللَّهُ خَلَقَكُم مِّن تُرَابِ ثُمٌّ مِن تُطَّفْقَ ﴾ (٢) .

﴿ مِنْهَا خَلَقْنَاكُمْ وَفِيهَا نُعِيدُكُمْ وَمِنْهَا نُخْرِجُكُمْ تَارَةَ أُخْرَى ﴾ (٢) .

﴿ أَلَمْ نَخُلُقَكُم مِن مَّاءِ مَّهِينٍ ﴾ (٤) .

﴿ فَلْيَسَظُرِ الإنسسَانُ مِمْ خُلِقَ * خُلِقَ مِن مَّاءٍ دَاقِقِ * يَخْرُجُ مِنْ بَيْنِ السَّمُلْبِ وَالتَّرَاثِ * إِنَّهُ عَلَىٰ رَجْعِه لَقَادَرٌ ﴾ (*) .

﴿ إِنِّي خَالِقٌ بَشَرًا مِن طِينِ * فَإِذَا سَوْيَتُهُ وَنَفَخْتُ فِيهِ مِن رُّوحِي فَقَـعُوا لَهُ سَاجِدِينَ ﴾ (١) .

وغير ذلك من الآيات البديمة والتي تصوى الكثير والكثير من الإعجاز العلمي.

⁽١) سورة الفرقان (الآية ٥٤).

⁽٢) سورة فاطر (الأية ١١).

⁽٢) سورة طه (الآية ٥٥).

⁽٤) سورة المرسلات (الآية ٢٠).

 ⁽٥) سورة الطارق (الآية ٥ – ٨).

⁽١) سورة من (الآية (٧١ – ٧٧).

هذه الآيات القرآنية السابقة لها دلالات وإشارات علمية لها قيمتها، هالحق يؤكد مائية الإنسان كما في الآية السابقة : ﴿ وُهُوَ الَّذِي خَلَقَ مِنَ الْمَاءِ بَشَرًا ﴾

هالماء هو أساس تكون الإنسان، والدليل على أن حوالى ٧٥٪ من وزن الإنسان تقريباً ماء .

ومادام الماء أساسيا في التكوين لابد أن يكون أساسيا في أداء الوظائف الحيوية، فهو العامل الهام في تحويل المواد الغذائية المقدة إلى صورها البسيطة لتستفيد خلايا الجسم منها وتمتصها

كل هذه التحويلات الغذائية لابد لحدوثها من وجود وسط ماثى .

لكن المسألة التي يجادل فيها أهل الشك هي تعددية حديث القرآن حول خلق الانسان :

تارة يقول القرآن ﴿منها خلقناكم﴾ .

وقلنا أى من الأرض، وذكرنا تطابق النتائج التحليلية التى أجريت على جسد. الإنسان وقشرة الأرض .

وتارة يقول : ﴿ وَهُو الَّذِي خَلَقَ مِنَ الْمَاءِ بَشَرًا ﴾

وتارة يذكر أن الإنسان خلق من طين حيث يشير القرآن إلى ذلك بقوله في حديث الحق لملائكته : ﴿ إِنِّي خَالَقٌ بَشُراً مَن طين ﴾

وهي موضع آخر ذكر القرآن التراب هي عملية الخلق : ﴿ هُو اللَّذِي خَلَقَكُم مِّن تُراب ثُمَّ مِن تُطْفَة ﴾

فما هو التفسير لهذا الحديث المتعدد 999

الذي يود أن يصل إلى حقيقة أمر ما في أي شأن، لابد له أولاً أن يتخلص من عاطفته، كيف يناقش إنسان شيئًا ما وهو يحبه؟ سيميل إلى إثبات الحق إليه.

وكيف يناقش إنسان شيئًا ما وهو يكرهه؟ سيميل بالطبع إلى إثبات بطلانه.

إن أكثر المجادلين في كتاب ألله في قلويهم عاطفة الحقد على الإسلام والقرآن الكريم .

. هذا الحقد يعميهم عن رؤية الحق، وفي جدالهم عن المخلوقات إنيَّ لأقول لهم كُما قال الله تمالى: ﴿ أَشْهَارُوا خَلْقُهُمْ ﴾ (ا).

ولكن سنحاجكم بالحجة:

القرآن الكريم في أغلب حديثه عن خلق الإنسان تحدث بالجزئية واستخدم حرف الجر من، ولأقرب السألة أكثر سأعطى هذا المثال:

نخترع لديه مادة خام (أ) صنع منها مادة (ب) ثم حول هذه المادة إلى مادة (ج) ثم إلى صورة نهائية (د).

ولله المثل الأعلى: ﴿ لَيْسَ كَمِثْلِهِ شَيْءٌ وَهُوَ السَّبِيعُ الْبَصِيرُ ﴾ (٢).

فأصل الإنسان ككاثن حى هو الماء، ولكن الاعجاز فى استخدام حرف من المهد للجزئية أى من الماء.

ولا يمكن لبشر إدراك كنه وسر هذه الجزئية الماثية.

لأن الخلق من صفات الله فقط،

وكما تحدث القرآن أن الإنسان خلق من تراب الأرض، أى من مكونات التراب: (أى مكونات - لاحظ إعجاز استخدام حرف دمن، الذي يفيد الجزئية).

وقد ذكرت سابقًا أن الطين هو ناتج إضافة الماء للتراب

نكن كيفية الإضافة وكنهها ونسبها لا يعلمه إلا الله .

ومن المككين من يجادل هي قلول الحق : ﴿ هُوَ الَّذِي خَلَقَكُم مِّن تُراب ثُمَّ مِن تُطْفَة ﴾ (٢) .

⁽١) سورة الزخرف (الآية ١٩).

⁽٢) سورة الشورى (الآية ١١).

⁽٢) سورة غافر (الآية ١٧).

فهم يقولون : من أي شيء خلق الإنسان ؟

أمن التراب ؟ أم من النطفة كما في الآية السابقة ؟؟

الإنسان خلق من تراب ثم من نطفة حقًا كيف ؟

كما ذكريًا سابقًا، الإنسان تركيبة من مجموعة من العناصر الستة عشر وهي عناصر التراب ،

ولكل إنسان كيفية معينة هي تركيب هذه المناصر ونسبها فلا يوجد بشران يتققان هي نسب السنة عشر عنصراً تماماً ، هالله تبارك وتعالى وضع لكل إنسان نسبة من هذه المناصر الأرضية، وهذه مرحلة الخلق من التراب ، أي تحديد النسب المنصرية لهذا الإنسان، ثم تصولت هذه النسب إلى جنين عندما اتحد الحاملان لهذه النسب (الحيوان المنوي وهو المحدد لجنس هذا الجنين (النطقة) – مع البويضة) ولأقرب هذا التقسير ساوضحه بهذا المثال :

عسالم يضع تصوراً لأختراع مساء يبدأ في وضع نسب المناصسر التي سيستخدمها في هذا الاختراع .

ثم يبدأ فى تنفيذ هذه النسب فى شكل مجسم لتعطى الاختراع المطلوب ، ولله المثل الأعلى .

فالحق حدد نمب المناصر لكل إنسان ، ثم ترجمت هذه النسب عن طريق اتحاد النطقة والبويضة إلى الجنين .

فالآية منطقية وتخاطب العقل ولكن قلوب أهل الباطل عليها ران.

ثم يأتى الحق ليتحدث عن كون الماء الذي خلق منه الإنسان ماءً مهيئًا (هيئًا) أي ضميفًا هي إمكانياته الحيوية الموجودة به ، وكما قلنا أن الحق ذكر أنَّ الإنسان خلق من نطفة ، والنطفة هي المادة الوراثية المذكرة (الحيوانات المنوية) .

ولذلك لكى نتبين إعجاز قول الحق : ﴿ أَلَمْ نَخُلُّقُكُمْ مَن مَّاءٍ مَّهِين ﴾ (١).

⁽١) سورة المرسلات (الآية ٢٠).

لابد لنا من إلقاء النظر على الحيوان المنوى أولاً:

الحيوان المنوى يتركب من رأس وقطع وسطى وذيل كما هو موضح بالشحكل .

هذا الحيوان الموضح في الشكل المبين يسبح بواسطة ذيله في سائل منوي، هذا السائل أيضاً مغذً له.

ويما أن الحيوان المنوى شيء حي (كاثن حي) إذن أصله الماء ﴿ وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلُّ شَيْءٍ حَي ﴾ إذن الحيوان المنوى (ماء) وهو يسبح في ماء منوى ، (السائل المنوى).

هذا الحيوان طاقته ضعيضة، ولذلك يهلك الكثير من الحيوانات المنوية في رحلتها لأعلى قناة فالوب لصدوث الإخصاب، ومن حكمة الله أنَّ مصدَّل قندْف

الإنسان للحيوانات المنوية (٣٠٠ – ٥٠٠) مليون حيوان منوى فى القذفة الواحدة؛ لأن الكثير من هذه الحيوانات سيتمرض للفقد أثناء الرحلة لحدوث الإخصاب.

بالإضافة إلى أنَّ الحيوان المنوى حساس للتفيرات التى يتعرض لها أثناء رحلته
 في الجهاز التناسلي الأنثوي من مواد غريبة أو حرارة وحموضة وقلوية

من هذا نتبين أن الحيوان المتوى ضعيف هين، ولكنه هو المحدد الاتجاء التكوين الجنيني من ناحية الجنس ذكرًا كان أم أنشي.

كل هذه الحقائق العلمية جاء بها القرآن الكريم في الفاظ بسيطة وهي قول الحق جلً وعلا : ﴿ أَلَمْ نَخْلُقُكُم مِن مُاءٍ مَهِن ﴾ .

إنَّ من جوانب المظمة في الآية الكريمة إتبانها في صورة استفهام ، كان الحق يقول للجميع عامةً (وللمنكرين لوجوده وقدرته خاصة) ابعثوا في علم الأجنة وانظروا وافتحصوا المادة الذكرية، ثم قارنوا بين حقيقة ما توصلتم إليه (حقيقة علمية ثبتت عمليًا) مع ما جاء في القرآن الكريم .

فإن أكد القرآن هذا فآمنوا واعترفوا ، وإن خالف فأنتم في حل، ولكنه كتاب

الله الذى لا يأتيه الباطل من بين يديه ولا من خلفه، أنزله خالق الإنسان والكون وكلَّ شيء فكيف يخالف واقع الخليقة حديث الخالق ؟!!

ونقف عند إعجاز آخر في قول الله تعالى :

﴿ يَا أَيْهَا النَّاسُ إِن كُنتُمْ فِي رَبِّ مِنَ الْبَعْثِ فَإِنَّا خَلَقْنَاكُمُ مِن تُرَابِ ثُمَّ مِن نُطَفَةَ ثُمُّ مِنْ عَلَقَةَ ثُمَّ مِن مُضَغَّةً مُخَلَّقَةً وَغَيْرٍ مُخَلِّقَةً لِلْبَيِّنَ لَكُمْ وَنُقِرُّ فِي الأَرْحَامِ مَا نَشَاءُ إِلَىٰ أَجَارٍ مُسمَّى ﴾ (١).

قد تحدثنا سابقًا عن مرحلة النطقة ، لكن أود أن أضيف شيئًا أنَّ الحق - كما ذكرت سابقا - وضع لكل إنسان تركيبة من نسب العناصر كما ذكرنا سابقاً.

ثم وضع له خريطة جينية خاصة بجميع الصنفات الوراثية الموجودة به ، وهذه الخريطة مسحدد عليها مكان كل جين ووظيفته ودوره ... إلخ ، والجين محمول على كروموسوم والكروموسومات محتواة في الشبكة الكروماتينية .

يبدأ الجنبن بخلية واحدة تمرف بالزيجوت (زوجية العدد الصبغي) ، هذه الخلية زوجية العدد الصبغى تنتج من اتحاد الحيوان المنوى (النطفة «المحدد والموجه») مع البريضة .

المادة الوراثية المستشبلة من كـلا الأيوين هى التى توجـه التكوين الجنينى والنمو للجنين .

هالخريطة الصبينية تمثل كتاباً لا يمكن لبشر محاكاته (صنع مثله) مهما بلغ علمه ، هذا الكتاب ينطق بصراحة ويشهد بلا إله إلا الله .

لكن قبل عملية التوجيه والنمو لابد أن يكون هناك توجيه جنسى لاختلاف بعض نواحى النمو عند الذكر عن الأنثى واختلاف بعض الأعضاء .

وهذا ما تقوم به النطفة ، وهو ما لخصيه القرآن في كلمة بسيطة في قول الحق جلَّ وعلا : ﴿ فَإِنَّا خَلَقْنَاكُم مَن تُراب ثُمَّ من تُطْفَة ﴾

⁽١) معورة الحج (الآية ٥).

ثم تأتى المرحلة الثانية بعدذلك وهي مرحلة العلقة :

الملقة فى اللغة العربية معناها (الدم المتجمد)، وبالفعل تم تصوير الجنين في هذا المرحلة فوجد أنه يشبه الدم المتجمد، كما أن الأعضاء لم تتميز بعد، ويتصوير الجنين فى هذه المرحلة تالية وجد العلماء أنَّ الجنين فى هذه المرحلة يشبه اللبان المصوع ، به أعضاء مخلقة وأعضاء غير مخلقة (لم تتميز بعد) .

هذه المضغة تستقر ببطانة الرحم إلى أجل محدد هو وقت الولادة ، هالرحم للجنين كالمقر حيث يستقر الجنين بين شاياه استقراراً مؤقدًا إلى حين ولادته وخروجه إلى هذه الحياة الدنيا .

وبالتالى فإن ما أثبته العلم حديثًا بالأجهزة العلمية الدقيقة جاء به القرآن منذ أكثر من أريمة عشر قرنًا ا

أتقولون بعد ذلك القرآن من عند محمد ؟

لا والذي بعث محمدًا بالحق، بل هو من عند الله الذي قال عنه:

﴿ وَبِالْحَقِّ أَنزَلْنَاهُ وَبِالْحَقِّ نَزَلَ ﴾ (١) .

ونقف ممًّا عند سورة الطارق عند قول الحق:

﴿ فَلْيَنظُرِ الإنسَانُ مِمَّ خُلِقَ * خُلِقَ مِن مَّاءِ دَافِقٍ * يَخْرُجُ مِنْ بَيْنِ الصَّلْبِ وَالتَّرَاثِ * إِنَّهُ عَلَىٰ رَجْعه لَقَادَرُ ﴾ (٢) .

الحق يدعو إلى التأمل والتفكير المميق ، وهذا مايؤكده هي شوله تمالي فلينظر الإنسان

إلى أي شيء ؟

إلى الخلق من أي شيء خلقت ؟

⁽١) سورة الأسراء (الآية ١٠٥).

⁽Y) سورة الطارق (الآية ٥ – ٨).

من ماء ... وقد سبق لنا الحديث عن هذا الماء ،

لكن الحق في هذه الآية يت حدث عن ص<u>فات أخرى لهذا الماء ، من هذه</u> الصفات أن هذا الماء دافق .

الماء دافق أي يتحرك وهذه هي الحقيقة العلمية .

فالحيوان المنوى يتحرك، بواسط ذيله ، سابحا هى السائل المنوى حتى يصل للبويضة أعلى قناة فالوب وتحدث عملية الإخصاب .

ولكن الشرآن لا يقف عند هذا فقط، وإنما يتمرض للموضوع باكشر دقة ، وهذا ما للاحظه في قول الحق جلَّ وعلا : ﴿ خُلِقَ مِن مَّاءِ دَافِقِ ﴾

دافق ⁽¹⁾ اى متحرك بذاته ، اى أنَّ حركته حركةً ذاتية ، وهذا ما يحدث علميًا، إذ إن الحيوان المنوى يتحرك حركة ذاتية بواسطة ذيله فى السائل المنوى .

ونرى الإعجاز هي قوله تعالى : ﴿ وَلَقَنْدُ خَلَقْنَا الْإِنسَانَ مِن سُلالَةَ مِن طِينِ * ثُمُّ جَمَلْنَاهُ نُطْفَةٌ فِي قَرَارٍ مُكِينٍ * ثُمَّ خَلَقَنَا النُطْفَةَ عَلَقَةٌ فَخَلَقْنَا الْمُلْقَةَ مُصْفَةً فَخُلَقْنَا الْمُصْفَةَ عظاماً فَكَسَرْنَا الْعظامَ لَحَمَّا ثُمَّ أَنشَأَنَاهُ خَلَقاً آخَرَ فَيَهَارِكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالَقِينَ ﴾ (٢) .

عـمليــة الخلق من ســالالة من ملين أى سلسلة من عناصـــر الطين ، تكون بمقادير محددة .

وليس المقصود بالسلالة سلالة من المخلوقات سبقت وجود الإنسان كما كان يعتقد ، وقد ثبت خطأ هذا الاعتقاد العلمى بعد اكتشاف حفرية لإحدى القردة عام ١٩٨٦م فى وسط إفريقيا، والتي أكدّت تماماً أنه لا علاقة بين الإنسان وغيره من الكائنات الحية .

وهى ذلك أبلغ الرد على المفترين على الله كذبًّا ، والقائلين غير الحق .

هذه السلالة وهي السنة عشر عنصررًا بنسب معينة، بمد اتحاد الحيوان

⁽١) دافق اسم هاعل وهي تختلف عن اسم المفعول متدفق.

⁽٢) سورة المؤمنون (الآية ١٤).

النوى مع البويضة أعلى فناة فالوب تتكون اللاقحة التي تستقر في مقر لها محدد مكين .

لتتحول إلى مرحلة العلق والتي وردت كمرحلة واضعة في كتاب الله في قول الله عزَّ وجل :

هذه العلقة تتحول إلى المضفة (ومنها المخلق وغير المخلق) ، ثم تأتى مرحلة بناء الهيكل العظمى الذى يكسى باللحم ، ويخرج ثنا هذا الجنين (المستخلف في أرض الله) .

سبحان الله :

لو عرف الجنين كيف تكون ؟ أى لو أعطاه الله القدرة على الإدراك بمشيئته ليرى وليشاهد يد القدرة البانية لهذا الهيكل الإنساني الحي، مافتاً عابداً مطيعًا يستحى أن تمر عليه ثانية لا يذكر فيها الصانع المظيم الذي خلقه فسواه فعدله، في أحسن صورة بمشيئته ركّبه.

الآية السابقة ﴿وَلِقد خَلَقنا الإنسان من سلالة من طين ﴾ تحوى العديد من الآيات والأسرار التي لا يدركها إلا أصحاب النفوس الصافية. وعلى ضوء هذه الآية الكريمة :

اقول للذين يقولون .. إن كتابكم (القرآن الكريم) تارة يقول ﴿خلق الإنسان من علق ﴾ ، وتارة من تراب ، وتارة من طين ، وتارة من نطقة ، فما تقميركم لهذا التناقض؟

إنَّ الله يريد من الإنسان أن يقف عند كل مرحلة من مراحل خلقه ليستبين عظمة الخالق، وجزيل عطائه ونعمه عليه ، وللوصول إلى نهاية التكوين الجنيثي لابد من المرور بكل مرحلة من المراحل السابقة .

 ⁽١) سورة العلق (الآية ١ - ٢).

فليس المقصود أن كل مرحلة هي البداية للخلق ، ولكن كل مرحلة هي بداية للمرحلة التالية لها، وهي حلقة من سلسلة عديدة الحلقات تشهد بعظمة المبدع فتبارك إسمه .

وهذا ما نالحظه في قول الحق : ﴿ فَتَبَارَكُ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ ﴾

ولو لم يقل الحق قدوله : ﴿ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَاقِينَ ﴾ لقالها أولو الألباب من البشر الإدراكهم بمدى عظمة الخالق من خلال خلقته .

وهذا ما حدث بالضعل مع سيدنا عمر بن الخطاب - رضى الله عنه وأرضاه - الذي قال فيه رسول الله صلى الله عليه وسلم:

« إن الله جمل الحق على لمنان عمر وفي قلبه» .

ماذا حدث لعمر ؟

عندما نزل الوحى على رسول الله بالآية ﴿ولقد خلقنا الإنسان من سلالة من طين ثم جعلناه نطقة في قرار مكين ثم جعلنا النطقة علقة فخلقنا الملقة مضفة . فخلقنا المضغة عطامًا فكسونا المطام لحمًا ثم أنشاناه خلقًا آخر ... ﴾

وكان سيدنا عمر أحد الجالسين ، فعندما قرأ رسول الله ﷺ قول الحق حتى يلغ قوله ﴿ثم انشأناه خلقاً آخر﴾ .

قال عمر : ﴿فتيارك الله أحسن الخالقين﴾

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم لكاتبه :

« اكتبها فقد نزلت» .

إنَّى لأقول للمفترين على الله الكذب بقولهم هذا كلام من عمر فكيف يكتب في القرآن ؟

الكلام ليس كلاًم عمر ولكنه شهادة شهد بها رجل أعطاه الله الإلهام ، وقبل أن يشهد هو وغيره كان القرآن قد أنزل .

أفلا تعلمون أن القرآن أنزل كله ليلة القدر إلى السماء الأولى ، ثم أنزل إلى

الأرمن بالتواتر على رسول الله ﷺ بواسطة سيدنا جبريل عليه المسلام ، وأنتم تملمون ذلك ، ولكنكم تكتمون الحق وأنتم تعلمون .

إن شفافية سيدنا عمر وقوة إدراكه لعظمة المراحل التى وردت في الآية ، جعلته بفطرته التى فطره الله عليها يشهد لله بالعظمة فيقول .. ﴿فتبارك الله أحسن الخالقين﴾ .

لكن الكلام أولاً وأخيرًا هو كلام الله وحده لا شريك له لا شى كلامه ولا شى ذاته ولا فى صفاته .

وعلى جانب آخـر أرد على بعض آخـر من البطلين الذين يقـولون هي هذه الآية ﴿فتبارك الله أحسن الخالقين﴾ .

هرآنكم يؤكد على أنَّ هناك خالقين آخرين غير الله ، وهي آيات عديدة منه يؤكد على أنه لا إله إلا الله هيكف ذلك ؟

أيها المبطلون أنتم لم تفهموا القرآن ولو عقلتموه ما سألتم .

القرآن لا يوجد به تناقض ، ولكن حقدكم وكراهيتكم للقرآن ولنوره هو الذي صوَّر لكم هذا التناقض .

الحق يخلق حقًا وهو الخلاق العليم .

والبشر يخلقون ما يصنعون .

لكن خلقة البشر لا تتم إلا من موجود ، ومن أوجد هذه الموجودات التي يستفيد منها البشر فيما يصنعون ؟ ١١ الله .

فهل صنع لنا إنسان طائرة من عدم، أم من عناصر أوجدها الله ؟

لكن الله خلق الكون كله من العدم ، ولذا استحق أن يكون أحمس الخالفين، كما أنَّ الإنسان يخلق (يصنع) ليستفيد من صناعته، وهذا أمر طبيعى، فكل الذين اخترعوا مغترعات صنعوها ليستفيدوا منها وليستفيد الإنسان منها . لكنَّ الحق خلق الخلق ليستفيد الخلق جميعا منه ، فهو الذي يطعمهم وهو الذي يسقيهم وهو الذي يهيهم الحياة .

وهو الذي أوجد لهم ما يستفيدون ، وأسبغ عليهم نعمه ظاهرة وياطنة، ومع ذلك فقد عبد الكثير من البشر غيره بدلاً من شكره على ما أعطاهم من نعم .

لكنه سبحانه كما يقول في حديثه القدسي :

[عبدى لا تخف من سلطان مادام سلطانى وملكى لا يزول ، لا تخف من فوات الرزق مادامت خزائنى تملوءة لا تنفد ، خلقت الأشياء كلها من أجلك وخلقتك من أجلى فسر فى طاعتى يطعك كل شىء ، لى عليك فريضته ولك علي رزق ، فإن خالفتنى في فريضتى لم أخالفك فى رزقك . إن رضيت بما قسمته لك أرحت قلبك وإن لم ترض بما قسمته لك فوعزتى وجلالى لأسلطن عليك الدنيا تركض فيها كركض الوحوش فى المرية ولا ينالك منها إلا ما قسمته لك وكنت عندى مذموما].

٣- المادة الأساسية للحياة

التكوين الخلوى للكاثن الحى عبارة عن مجمع معقد عن التفاعلات الحيوية ، وعمليات الهدم والبناء، وإنتاج واستهلاك الطاقة ، ولكي تحدث هذه العمليات لابد من وجود وسط ملائم يهيئ حدوثها ، والوسط الضروري لحدوث تلك التفاعلات هو الوسط المثنى ، ومن ثم تظهر أهمية ودور الماء في البناء الحيوي .

يشكل الماء أكثر من ٩٠٪ من محتويات المادة البروتوبلازمية المكونة للخلية ،
ويوجد بها إما في المصير الخلوى أو في باقى عضيات الخلية الأخرى، كما يدخل
في تكوين المديد من الجزئيات الحيوية بالجميم، ويمثل وسطًا صبالحًا لعملها
الإنزيمات والبروتينات ... إلخ .

ووجود الحاء شرط أساسى لحدوث تفاعلات التحلل للمواد الغذائية المقدة وتحويلها إلى مواد بسيطة يمكن لخلايا الجسم أن تمتصها وتستفيد منها ، ويتم تحويل تلك المواد الغذائية كما يلى :

- (1) تتحول المواد الكربوهيدراتية (السكريات المعقدة) إلى سكريات بسيطة بواسطة إنزيمات التحلل السكرى في وجود الماء إلى سكريات بسيطة مثل الجلوكوز ، والتي تدخل في إطار دورة حيوية داخل الخلية تهدف إلى إنتاج الطاقة اللازمة لاستمرار حياة الخلية .
- (ب) تتحول المواد الدهنية بواسطة إنزيمات التحلل الدهني إلى مواد أبسط منها
 تركيبًا تعرف بد «الأحماض الدهنية» وهي وجود الماء كوسط ضروري لحدوث
 التفاعل الإنزيمي.
- (ج.) تتحول المواد البروتينية المقدة إلى أحماض أمينية أبسط منها في الناحية
 التركيبية، وأيسر في عملية امتصاص الجسم لها ، ويتم ذلك التحول في وجود
 الماء .

يدخل الماء أيضًا كمكون أساسى فى عمليات تحول المواد الغذائية المعقدة إلى بعضها ، كتحول الكربوهيدرات إلى بروتينات والعكس، كما يدخل الماء فى عمليات تخليق الهرمونات والإنزيمات ، وسائر الإفرازات المفذية بالجسم، والتى تسيطر على عمليات الهدم والبناء بالخلية الحيَّة .

يمثل الماء المركب الأساسى الهام هى عملية التمثيل الكلوروفيللى هى النبات، وهي العملية الأساسية لحياة النبات، وذلك لتخليق المواد الفذائية المختلفة منها ، ويمتص النبات الماء من خلال مجموعه الجذرى من الترية ، حيث يصعد خلال أوعية الخشب ليدخل هى عمليات النمو المختلفة للخلايا الحية، ويصل للورقة التي تمثل المصنع الحيوى للمواد الفذائية بالنبات، حيث توجد المادة الخضراء والكلوروفيل، ، وهي وجود ضوء الشمس الذي تمتصه الورقة وثانى أكسيد الكربون المستص بواسطة ثفور الورقة من الجو يتم اختزال المادة الخضراء وتحرير كم الطاقة المطلوب لعمليات البناء الحيوى .

لا يقت صدر دور الماء على عسليات البناء والتحول الفذائي فسعسب، بل يستخدمه الكائن الحي في إطار عملية حيوية بهدف تعديل الميزان الحراري لخلايا جسمه حيث يعمل إخراج الماء من جسم الكائن الحي على تلطيف درجة حرارته. يؤدى حدوث اختلال هى الميزان المائى إلى اختلال سير الممليات الحيوية داخل الجسم ، وإصابة الجسم بالعديد من نواحى الخلل الوظيفي .

ورغم أننا احتجنا لمعرفة تلك الأدوات الحهوية التى يؤديها الماء إلى مشات المراكز البحثية وآلاف الباحثين والمديد من العلوم الحديثة، فقد أشار القرآن إلى ذلك الدور منذ أكثر من أربعة عشر قرنا من الزمان في قول الله تمالي في الآية (٣٠) من سورة الأنبياء : ﴿ وَجَعَلْنَا مَنَ الْمَاءَ كُلُّ شُيْءٍ حَيْ ﴾ .

والتمبير بلفظ الجزئية في الآية بحرف ه من ، هو أدق تحديد لدور الماء ، فهو لا يمثل الحياة بكاملها ، بل هو الجزء الأساسي لاستمرار المكونات الحيّة في أداء عملها .

٤ - زوجية الحياة

تمثل الحياة الشغل الشاغل لفكر الإنسان منذ أن نزل إلى الأرض ، محاولاً فهم كيفية نشأة الحياة وتطورها، وكيفية سير أحداث الحياة داخل الكائن الحى نفسه، وكيف تتوقف تلك الأحداث ويموت الكائن الحي؟

نقد كانت الحياة في الماضي تمثل لفرزا محيرًا، ومع بداية الإنسان للتعلم والبحث عن الحقيقة بدأت تتكشف تلك الأحداث وينفك ذلك اللفر المثير «لفز الحياة»، فكشف الإنسان التركيب الحيوى للكائن الحي من أعضاء والأعضاء من أنسجة والأنسجة من خلايا، والخلايا من مواد خلوية، ثم النواة الموجود بداخلها المادة الوراثية التي تتحكم في كل نواحي التوجيه والتكوين الخاص بكل خلايا، الحسم.

كان مفهوم الإنسان بداية عن سبب استمرار الحياة هو وجود الحياة بمعورة زوجية تتمثل في شكلها الطبيعي في وجود الذكر والأنثى، اللذين يحدث بالتقائهما وممارسة كل منهما لوظيفة التكاثر الحضاط على الجنس والنوع من الانقراض ، وفي ذلك تتضح الأهمية البيولوجية لوظيفة التكاثر . ومع التقدم العلمى الذى شهدته البشرية ، بدانا نكتشف صوراً ادق لهذه الزوجية ، بل يمكننا القول بانّها تمثل الصورة الطبيعية لكل شيء موجود سواءً كان حيًا أم غير حى ، وإذا كنا نتحدث في بحثنا هذا عن زوجية المادة الحية ، فإنما اهتمامنا بذلك لأنَّ هذه المادة تمثل ذاتنا، ضما نحن إلاَّ مادة حية لها بنيانها ووظيفتها والهولوجية .

تتضح زوجية الحياة على المستوى الدقيق في المادة الوراثية الحاملة لكل برنامج الحياة الخاص بالكائن الحى ، فمادة الدنا الوراثي "D.N.A" توجد في صورة شريط مزدوج مكون من شريطين مفردين يحمل كل منهما قواعد آزوتية مكملة للقواعد المحمولة على الشريط الآخر ، وهذا يوفر لنا إمكانية علاج الخال الوراثي، ومن ثمَّ تكون زوجية الحياة هي أداة الصيانة والإصلاح عند حدوث خلل في مادة الحياة ، ويشرط ألاً يصل توقيت الإصلاح إلى ميقات الموت ، الذي لا يجدى عنده أي إصلاح .

نرى الزوجية للمادة الحية أيضاً في التقاء الحيوان المنوى اأحادى المادة الواثية وأحادى المادة الوراثية و النادة الوراثية و الخلية الجنيئية الأولية دزوجية المادة الوراثية و ، ثم تبدأ الخلية الجنيئية الأولية الانقسام إلى خليتين ثم إلى أربع خلايا ، ثم إلى اثنين وتلاثين خلية ، فم إلى اثنين وتلاثين خلية ، ومن الملاحظ عدم حدوث انقسام إلى أعداد فردية ، وإنما يحدث الانقسام إلى أعداد زوجية من الخلايا .

كما نرى الزوجية فى المستويات غير الدقيقة فى الأعضاء المختلفة للجسم ، وهذا يرتبط بأدائها الوظيفى ودورها البيولوجي المتوقع ، ومن أسئلة ذلك الرئتان والكليتان والبطينان والأدينان للقلب، ووجود هسين للمخ ، فكين فى الفم ، ومدخلين أنفييين، ووجود يدين ورجلين، وهذا يؤكد وجود الزوجية فى المستوى الوراثى الدقيق وحتى المستوى العربير .

وقد أشار القرآن الكريم إلى هذه الزوجية الحياتية ، وذلك في قول الله تمالى هي الآية (٤٩) من سورة الداريات : ﴿ وَمن كُلُ شَيْء جَلَقَنا زَوْجَيْن لَمَلَكُمْ تَذَكّرُونَ ﴾ وقوله تعالى هى الآية (١٢) من سورة الزخرف: ﴿ وَالَّذِي خَلَقَ الأَزْوَاجَ كُلُهَا ﴾ وقوله تعالى هى الآية (١٣) من سورة الرعد : ﴿ وَهُوَ الَّذِي مَدَّ الأَرْضَ وَجَعَلَ فِيسِهَا رَوْجَلِنِ النَّيْرِ يُفْشِي اللَّيْلُ النَّهَارَ إِنَّ فِي فَلْكَ لَآيَاتَ لَقُومْ يَفَكُرُونَ ﴾ وَمُنَا النَّهَارَ إِنَّ فِي فَلْكَ لَآيَاتَ لَقُومْ يَفَكُرُونَ ﴾

ه - ماهية اللوت

لقد شفلت ماهية الموت العديد من علماء الحياة ، لكونها شيئًا معقدًا صعب فهمه في الماضي، وقد حاول الإنسان بأدوات العلم الحديث معرفة ماهية الموت ، لكنه لا يمكنه أن يمطل حدوثه لأنَّ ذلك يفوق القدرات المنوحة له من الله .

كان الإنسان يعتقد قديمًا أنَّ الموت يمثل حادثا كليا يصيب الإنسان بكامل جسمه فقط، ومع تقدم العلوم البيولوجية ، استطعنا أن نكشف أن الموت يمثل الحدث الذى ينهى حيوية الخلية ، ويقضى على الأداء الوظيفى لها .

تبدأ أحداث موت الخلية بتراكم المواد التالفة والسامة فى الخلية نتيجة حدوث غزو ميكروبى خارجى لها، وعجز الجهاز المناعى للجسم عن مقاومة الميكروبات الفازية .

يمثل الموت بهذه المسورة تغييراً في القدرة التركيبية والوظيفية للخلايا المية، وينعكس ذلك في صورة إحساس من الخلايا تجاء التغيرات الحادثة داخلها، والتي ستؤدى إلى نهايتها، ومن ثمَّ يمكننا القول بأنَّ الخلية الحيَّة تتنوق أحداث الموت وتحس بها .

وهذا ما عبَّر عنه الحق هي قوله تعالى هي الآية ١٨٥ من سورة آل عمران : ﴿ كُلُّ نَفْسٍ ذَائِقَةُ الْمَوْت ﴾ .

والريط في الآية الكريمة بين النفس وتذوق الموت هو ربط بين الإحسساس وأحداث الموت ، والتعبير باسم الفاعل «ذائق» للفعل «ذاق» وليس باسم الفاعل ومتنوق» للفعل «تذوق» إنما يعنى أنَّ أحداث الموت تتبع من داخل الخلية ، وليس من خارجها، وهذا ما وجدناه تمامًا من خلال التعليلات الخلوية التى أثبتت وجود ما يسمى بالاستعداد الخلوى للموت، أو ما يمكننا أن نسميه وباليقات الزمنى للموت» .

همنذ النشأة الجنينية للخلايا ، ترث كل خلية برنامجًا وراثياً يحدد نشاطها الحيوى ودورها ، والميقات الذي تتوقف ضهم عن أداء هذه الوظائف، وهو يمثل موتها، ومما يؤكد ذلك حدوث موت لبعض الخلايا دون حدوث غزو ميكروبي أحيانًا ، حيث تنشط الإفرازات الخلوية ، التي تعمل على زيادة معدل الهدم عن معدًل البناء ، وتحليل المركبات الحيوية الهامة بالخلية ، مما يؤدى لموتها .

وهذا ما أشار إليه القرآن الكريم في قول الله تعالى في الآية (٤٩) من سورة يونس:

﴿ قُل لاَ أَمْلُكُ لَنَفْسِي ضَرًا وَلاَ نَفْعًا إِلاَّ مَا شَاءَ اللَّهُ لِكُلِّرٍ أُمَّةٍ أَجَلًا إِذَا جَاءَ أَجَلُهُمْ فَلا يَسْتَنْخُرُونَ سَاعَةً وَلا يَسْتَقْدُمُونَ ﴾

ويتضح التوقيت المحدد لانتهاء أحداث الحياة للخلية في قول الله تعالى في الآية (٣٨) من سورة الرعد : ﴿ لِكُلِّ أَجُلِ كِتَابٍ ﴾

لقد ثبت من الناحية العلمية أنَّ توقف أحداث الحياة قد يكون فجائياً دون وجود مقدمات بيولوجية له، وإذا بحثنا في القرآن الكريم سنجده قد أشار إلى هذا الموت النجائي ، وذلك في قول الله تعالى حاكيًا عما حدث للعبد الصالح في الآية (٢٥٨) من سورة البقرة :

﴿ أَوْ كَالَدِى مَرْ عَلَىٰ قَرْيَة وَهِيَ خَاوِيَةٌ عَلَىٰ عُرُوشِهَا قَالَ أَتَىٰ يُعْفِى هَذِهِ السلهُ بَعْدَ مُوتِهَا فَالَ أَتَّىٰ يُعْفِي هَذِهِ السلهُ بَعْدَ مَوْتِهَا فَآمَاتُهُ اللّهُ مَاتَةَ عَامِ ثُمْ بَعْفَ أَقَالَ كَمْ لَيِثْتَ قَالَ لَبْتُ ثَلَظُوْ إِلَىٰ حِمَادِكَ وَلَيَجْفَلُكَ آيَةً لُلسَاسِ مَاتَةَ عَامٍ فَانسَظُرْ إِلَىٰ حَمَادِكَ وَلَيَجْفَلُكَ آيَةً لُلسَاسِ وَاسْظُرْ إِلَىٰ حِمَادِكُ وَلِيَجْفَلُكَ آيَةً لُلسَاسِ وَاسْظُرْ إِلَىٰ اللّهَ عَلَىٰ كُلِّ وَلَيَجْفَلُكَ آيَةً لُلسَامِ وَاسْظُرْ إِلَىٰ اللّهَ عَلَىٰ كُلِّ اللّهَ عَلَىٰ كُلِّ فَي اللّهَ عَلَىٰ كُلِّ اللّهَ عَلَىٰ كُلِّ اللّهَ عَلَىٰ كُلّ اللّهَ عَلَىٰ كُلّ اللّهَ عَلَىٰ كُلّ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهَ عَلَىٰ كُلّ اللّهُ عَلَىٰ كُلّ اللّهَ عَلَىٰ كُلّ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلّ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلّ اللّهُ عَلَىٰ كُلّ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلّ اللّهُ عَلَىٰ كُلّ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ عَلَىٰ كُلْ اللّهُ اللّهُ

والتعبير بحرف «الفاء» في قول الله تعالى «فأماته الله» يعنى حدوث موت فجائل يؤدى إلى توقف العمليات الحيوية داخل الخلية الحية ، ولا يعنى حدوث موت للخلايا ضرورة تحللها ، إذ يمكن من خلال عمليات الحفظ للخلايا منع تحللها ، وهذا ما تشير إليه الآية الكريمة : ﴿ قَالَ لَبْثُ يُومًا أَوْ بَعْضَ يَومُ ﴾

وظن العبد الصالح بأنَّه لبث يوماً أو بعض يوم إنما بنى على رؤيته لحالته الطبيعية، لم يحدث تحلل لخلاياه وأنسجته، وهذا يبين إمكانية بقاء الخلايا بطبيمتها رغم موتها إذا احفظت من عوامل التعلل، وهو ما أمكن للإنسان عمله حديثًا باستخدام وسائل الحفظ النسيجية المختلفة.

٦- تلازم الحياة والموت

الحياة والموت يمشلان بالنسبة للكاثن الحى البداية والنهاية ، ورعم اعتقاد الكثير من الناس بأنَّه لا التقاء بين الحياة والموت ، رغم أنَّ هذا الالتقاء موجود تمامًا من الناحية العلمية .

إنَّ الحياة تعنى وجود شيء نُشط وله القدرة على الاحتفاظ بهذا النشاط من خلال سلسلة من التقاعلات الحيوية، والتي تمثل الأداة الحافظة لنشاطه ذلك، ومن ثمَّ طالحياة في ذاتها تمثل كينونة قائمة مستقلة، كائن له صفاته وسماته وأحداثه المُؤقّة ببداية ونهاية محددتين .

والحياة أيضاً هي سلسلة من التحولات الحيوية التي تؤدى لهدم النشاط الحيوى، ولكي يتم هدم النشاط الحيوى لابد من وجود نشاط حيوى مضاد له، وله طاقة أعلى تمكنه من المسيطرة الحيوية، ونعني بذلك أنَّ الموت هو حدث غير مقصود لذاته، إنما كانت الدراسات العلمية المنصبة موجهة لدراسة أسباب حدوث الانتهاء الوظيفي للخلايا، ونمني بذلك وموت الخلايا»، ومن ثم يمكننا القول بأنَّ الموت كائن أي موجود، ووجوده يتحقق بوجود أسباب حدوثه ، وكذلك الحياة موجودة بأسباب تحقق وجودها . وليس معنى قولنا «تحقق الحياة والموت وجود أسبابهما» أنَّ فيومية قوانين الوجود لأسباب الوجود ، بل إنَّ أسباب الوجود في يد الموجد لها يعذف فيها ويفير ويبدل ويضيف كيفما يشاء .

وإذا كانت دراسات فسيولوجيا الخلية أثبتت كينونة الحياة والموت (أى أنَّ كلاً منهما كاثن ، والكينونة (الوجود) تقتضى الخلق ، ومن ثم ضالموت والحياة مخلوقان، فإنَّ القرآن الكريم قد سبق تلك الدراسات الوظيفية للخلية بأكثر من اربعة عشير قبرنًا من الزمان ، وذلك في قبول الله تعالى في الآية (٢) من سورة الملك: ﴿ اللّذي خَلْقَ النَّمُوتُ وَالْحَيَاة ﴾

وعطف الموت والحياة يعنى وجود تلازم بينهما ، فلكى يحدث الموت لابد من وجود الحياة ، كما أنَّ الموت هو من الأدوات الرئيسية لاستمرار الحياة ، فمن خلال موت الخلايا وتحللها إلى العناصر المكونة لها ، والتي تمود إلى الأرض ، لتمتص بواسطة النباتات من جديد ، وامتصاصها ذلك ضرورى لتغذية هذه النباتات لتواصل حياتها ونموها ، ولولا ذلك ما استمرت حياتها .

كما أنَّ كثيرا من الكائنات الحية تموت ليتغذى عليها كائنات أخرى، المروفة بيولوجياً بالمترممات ، ولولا وجود كانتات ميتة لانقرضت تلك الكائنات الحية المترممة ، واختلت الملاقات الحيوية بين الكائنات الحية على سطح الأرض.

إنَّ وجود المترممات لا يقتصر فقط على وجود كاثنات حية كاملة ، بل قد توجد خلايا مترممة داخل الأنسجة الحيَّة تتفذى على المواد التالفة الميتة داخل الأنسجة ، ومن تلك الخلايا و خلايا الدم الابتلاعية، وهي خلايا أميبية الشكل يمكنها ابتلاع المواد التالفة في الأنسجة والخلايا ، ولولا وجود هذه المواد التالفة الميتة لهلكت تلك الخلايا الابتلاعية ، ومن ثمَّ فوجود الموت متمثلاً في الخلايا التالفة ضروري لحياة الخلايا الابتلاعية .

إنَّ كثيرًا ما تخرج الحياة من بين براثن الموت ، ونعنى بذلك خروج المواد أو الكائنات الحية من مواد أو كائنات غير حية ، ومن مظاهر ذلك خروج جنين الكائنات الحية «البيوضة» التى تضع بيضًا ، وهو كائن حى من قشرة البيضة

الصلبة الميتة، وكخروج الجدير والريشة عند إنبات البدرة من غلاف البدرة الميت الصلب، وعملية الخروج لا تعنى الخلبق اى خلق كائن حى من ميت ، بل تمنى قدرة الكائن الحى على إظهار وجوده رغم وجود محيط صلب ميت يمانع إظهار هذا الوجود .

وعملية النفاذ الحيوية للكائن الحى من خلال المواد الميتة تقتضى بدل جهد يتمثل فى إفراز المديد من الإنزيمات التى تذيب هذه الجدر الميتة لترى تلك الأحنة الحياة .

وكما أن الكائن الحى ينفذ من خلال الكائنات (الموجودات) الميتة ، فإن المواد المهتدة ، فإن المواد المهتدة تضرح من خلال الكائنات الحية ، ومن مظاهر ذلك عملية اننتج بالنبات ، والتى تؤدى إلى خروج قطرات الماء من ثغور الورقة ، وكضروج باقى نواتج التمثيل الفذائي من الكائن الحى في مصورة فضالات، ويمكننا القول بأن عملية الخروج للعياة من الموت والموت من الحياة تتعدى العمليات السابقة إلى معنى أكبر يعبر عن للحياة من الموات الماء غير الحياة هي أساس تكوين وعمل الجزيئات والمواد الحية ومن خلال نشاط الجزئيات والمواد الحية تخرج قطرات الماء غير الحية ، وأدى لفظ الخروج والذي يعنى أن الخارج يتوقف تكوينه على مادة الخروج ، ولكنها لا تمثله كليًا بل هي أساس خروجه فقط، وذلك بخلاف الخلق الذي يعنى إيجادا من عدم ، وليس من مادة خروج ، ولكن منانجده في قول الله تمالي في الأية (١٩) من سورة الروم : ﴿ يُخُرِحُ الْحَيْ

وينبغى الإشارة إلى ضرورة التفريق بين ثلاثة أشياء عند تعرضنا لموضع الحياة ، بين (ماهية الحياة) والتى تعنى الحياة كتكوين ، وبين (اسباب الحياة) والتى تعنى الحياة كتكوين ، وبين (اسباب الحياة) والذى يعنى الشيء المانح للتكوين (اسباب الحياة) ، ونعنى بذلك الروح ، وإذا كما قد استطعنا معرفة التكوين الحياتي وأسباب التكوين ، هإن قدراتنا تقف عاجزة عن فهم ماهية سر الحياة «الروح» ، والتي تمنح بوجودها الشيء صفة الحياة ، بل إننا لا نستطيع فهم كيفية وجود الحياة بوجود الروح ، وانتهائها بخروجها ، ولا أدلً على ذلك من عجزنا عن

فهم كيفية تحول الجماد متمثلاً في عصا موسى إلى شيء حي متمثلاً في حية تسـمى، وقد أجـمل القـرآن ذلك في قـول الله تمـالي في الآية (٨٥) من سـورة الإسراء:

﴿ وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الرُّوحِ قُلِ الرُّوحُ مِنْ أَمْرِ رَبَى وَمَا أُوتِيتُم مِّنَ الْعِلْمِ إِلاَّ قَلِيلاً ﴾ . .

٧ -- اطمئنان القلوب

لقد اهتم العديد من الباحثين بدراسة حالة الشعور بالراحة عند اتخاذ قرار ما أو ما يسمى بالطمأنينة ، ورغم تعقد استخدام الأدلة التشريحية لإثبات العضو المسئول عن عمليات الطمأنينة تلك، والتي كان الاعتقاد بانً مصدرها المغ بصفته الحاوى للمراكز العصبية التي تتحكم في عمليات الاستجابة والإدراك للأشياء .

لكن عند استخدام الأدلة الوظيفية وتحليات عينات الدم ، وقياس عدد نبضات القلب ، ومقارنة الضخ في حالات متعددة شملت :

- (أ) حالة الاسترخاء التام وعدم التفكير في اتخاذ أي قرار.
 - (ب) حالة اتخاذ قرار والارتياح لاتخاذه .
 - (ج) حالة اتخاذ قرار والقلق مما سيترتب عليه من نتائج .
 - (د) حالة اتخاذ قرار تحت ضغط نفسى غير طبيعي .

لقد أظهرت الدراسات الوظيفية المقارنة لتلك الحالات وجود مفارهات كبيرة في الأداء البيولوجي المثالي في الأداء البيولوجي للقلب ، كما تم رصد حالة من الأداء البيولوجي المثالي للقلب عند وجود المتناع تام بما يحدث من أحداث ، ومن ثم أصبح من اليهتين العلمي مسئولية القلب عن الشعور بالطمائينة والراحة النفسية ، إلا أنَّ الميكانيكية الحدوث الاطمئنان لم يستطع العلماء كشفها حتى الآن .

ورغم تعقد تلك الحالة كتاحية بحثية، إلاَّ أننا سنجد أنَّ القرآن أشار إليها من أكثر من أربعة عشر قرنًا من الزمان في قوله تعالى من سورة الرعدالآية (١٨):

وفي قول تعالى حاكيًا عن سؤال إبراهيم - عليه المسلام - ريه الطمأنينة في مسألة إحياء الموتى في سورة البقرة الآية (٧٦٠) :

﴿ وَإِذْ قَالَ إِبْرَاهِيمُ رَبِّ أَرِنسِي كَيشْفَ تُحيْسِي الْمُوْتَسَىٰ قَالَ أَوَلَسَمُ تُؤْمَّسِنَ قَالَ بَلَسَىٰ وَلَكِن لَيْطَمْنَ قَلْسِي ﴾

٨ – العزل السمعى وتأثيره على حالة النوم

تمثل الحواس أهمية كبيرة في تفاعل الإنسان مع الظروف البيئية، ولكن تختلف الحواس في درجة أهميتها في عملية التفاعل، فعند فقدان بعض الحواس لوظيف تها لا يتأثر الدور الذي كانت تقوم به فحسب، بل يؤثر ذلك أيضاً على وظيفة حسية أخرى قائمة ، أو أكثر من وظيفة ، بينما لا يؤثر فقدان بعض الوظائف الحسية الأخرى على عمل الحواس الأخرى بالجسم ، وهذا يعتمد على أهمية الأداء الفسيولوجي للحاسة

تشمل الحواس الإنسانية البصر والسمع و اللمس والتذوق، وتتميز تلك الحواس بوجود الخلايا الحسية المسئولة عن نقل الإحساس من المؤثر الخارجي إلى مراكز التحكم بالمغ - من خلال خلايا توصيلية - لإحداث الإستجابة اللازمة للتقاعل مع المؤثرات الخارجية ، والتي تظهر في صورة اتخاذ موقف تجاه المؤثر.

تعمل هذه الحواس في تناغم وتكامل بديع في داثرة التفاعل الحسية ، والتي يتطلب إتمامها توافر عمل ومشاركة كافة الحواس ، ويؤدى فقدان إحدى هذه الحواس إلى اختلال في إكمال داثرة التفاعل الحمىي .

من مظاهر هذا الاختلال الحسى التأخر الزمنى لحدوث الاستجابة، وقد يتعدى التأثير ذلك إلى عدم اكتمال الدائرة التفاعلية الحسبة ، ومن ثمَّ تعرض الإنسان إلى الخطر الحتمى .

يؤدى تعطل الحواس عن العمل إلى دخول الكائن الحى فى مرحلة بيات قد تطول لتصل إلى أكثر من ماثة عام كما فى الحشرات ، بينما يأخذ ذلك زمناً أقل بالنسبة للإنسان، وهو ما يعرف بالثوم، والذي تمرض لدراسات عديدة لفهم ميكانيكية حدوثه، وترتيب تأثير عمل الحواس على نوم الإنسان.

لقد أشارت دراسات ظاهرة النوم إلى التأثير الكبير الذى تلعبه حاسة السمع على نوم الكاثن الحى ، ونعنى بذلك جميع الأعضاء التى تتعامل مع الموجودات الصوتية فتلتقطها وتحولها إلى إشارات كهربائية تتم الإستجابة لها من خلال مركز السمع الموجود بالغ .

كما أوضحت الدراسات صعوبة حدوث حالة النوم مادام السيال العصبي السمعي محتفظًا بقوته التوصيلية والاستجابية ، بينما عند حدوث انخفاض في القيمتين أو إحداهما للحد الحرج الذي لا يسمح بالتمامل القوى حدثت حالة النوم وهذا لا يتمارض مع الدور الذي تلميه حاسة السمح في بعض الكائثات اللاضوئية، وافتى تميل للحياة في الظلام ، فالأساس الذي ترتكز عليه عملية النوم في هذه الكائنات هو نفس الأساس في نوم الكائنات الضوئية ، مع حدوث اختلاف في ميكانيكية النوم ، ومدى الانخفاض في قيمتي التوصيل والاستجابة العصبية .

تعتمد بعض الكاثنات الحية على حاسة السمع كركيزة حسية أساسية في حدوث الأفعال المتعكسة ، والتي تكفل التعامل السريع للغاية مع الحدث المارئ في بيثة الكاثن ، ويختلف ذلك من نوع من الكاثنات الحيَّة لنوع لآخر ، ومن كاثن حي لآخر في نفس النوع .

إننا إذا كنا قد تمرهنا على الدور الذي تلعيه حاسة السمع في حدوث حالة النوم وذلك بعد التقدم الذي شهده علم التشريح ووظائف الأعضاء، لكنَّ القرآن الكريم أشار إلى ذلك منذ أكثر من أربعة عشر قرنًا من الزمان، وذلك في الآية (١١) من سورة الكهف حيث يقول الله تعالى حاكيًا عن أهل الكهف :

وتلك إشارة إلى الدور الذى تلعبه حاسة السمع لإحداث حالة النوم ، بل إن حدود الآية الكريمة تتعدى ذلك، فهى تخبرنا عن تقنية حيوية هامة ، ونعنى بها إحداث عزل فى الوسط المحيط بالأذن ، دون التعرض إلى النواحى التوصيلية والاستجابية ، مما يفقد الإنسان القدرة على التعامل مع البيئة المحيطة ، وهذا ما عبر عنه الحق ، هى قوله ﴿ضرينا على آذانهم﴾ ولم يقل -ولله المثل الأعلى هى قوله: دوضرينا هى آذانهم» .

٩ - تواصل الموت

كان الموت كحدث بيولوجى يمثل لفرًا محيرًا وقد استطاع علماء الخلية كشف الكثير من نواحى الفموض التى كانت تكنف الموت الخلوي، وكان السؤال المطروح امام العلماء:

هل توجد آلية زمنية تنظم عمليات الموت الخلوى ؟

وقد اتضح من خلال العديد من التجارب أنَّ خلايا الكاثن الحى تتعرض لموت مستمر ، ففى كلَّ لحظة تموت العديد من الخلايا ، وتتجدد د تحياء العديد من الخلايا ، وذلك وفق آلية بيولوجية محددة تخضع لتوجيه البرنامج الوراثى الموجود بالخلية ، وقد أشار القرآن الكريم إلى هذا الموت المستمر للخلايا ، وذلك في قوله تعالى في الآية (٣٠) من سورة الزمر : ﴿ إِنَّكُ مَيْ وَإِنَّهُم مَيْوَنُ ﴾

وتعبير الآية الكريمة يفيد تعرض الإنسان للموت ، وهو على قيد الحياة، وهذا ما أوضحه العلماء - كما ذكرنا - سابقًا من خلال التعرض للموت الخلوى المتكرر، ومادامت وجدت آلية بيولوجية لحدوث الموت الخلوى المتكرر، شلابد من وجود آلية أخرى لإحداث تجدد هي الخلايا لتعويض الخلايا الميتة للحفاظ على عمليات النمو داخل الكائن الحي .

١٠ - أضرار تناول الميتة والدم ولحم الخنزير

تحتوى الخلايا الميتة -كما ذكرنا سابقًا - على العديد من الواد التائفة الناتجة عن حدوث الاختلال ثم توقفه بلغة العمليات الحيوية (موت الخلية) ، حيث ترفع نسبة تراكم المواد التائفة في الخلايا الحية مما يؤدى إلى تسممها، وإبطاء معدًّل التمثيل الغذائي بها ، مما يعجل من موت العديد من خلايا الجسم، وتتوقف

درجة الخطورة عند تناول الأنسجة و الكمية المحتواة داخلها من المواد التالفة والسمومة، ومدى خطورة هذه المواد على العمليات الحيوية ، حيث تحتوى بعض الأنسجة على مواد تألفة شديدة السمية سريعة التأثير ، ولها قدرة على الانتشار من خلية لأخرى ، أو الانتقال عبر الأنسجة المختلفة من خلال الانتشار خلال الإنتشار الإفرازات الغدية والسائل الدموي، في حين تحتوى أنسجة أخرى على مواد تألفة ذات سمية شديدة الخطورة ، لكنها بطيشة التأثير ، ولها القدرة على الانتشار للعديد من أنسجة الجسم ، لكنها تحتاج إلى وقت طويل للتغلب على المقاومة الحيوية للجسم .

تحتوى بعض الأنسجة مواد تائفة شديدة الخطورة بطيئة التأثير ، لكن ليس لها القدرة على الانتشار ، ومن ثم تكون هذه المواد ذات تأثير موضعي .

وقلما تكون المواد التسائضة الموجدودة داخل الخسلايا الميستة قليلة الخطورة محدودة الانتشار ، وإن وجدت تكون ذات كثافة عالية مما يرفع الخطورة الكلية لها.

يتوقف التمامل مع هذه المواد التالفة عند دخولها إلى الخلايا الحية على درجات الخطورة التى أشرنا إليها، ويمكننا تقسيم المواد التالفة طبقًا لهذا المقياس إلى:

(أ) مواد تائفة صمية العاملة :

يندرج تحت هذا القسم معظم المواد التائفة والتي يصعب إبطال تأثيرها، أو تخليص الخلايا منها من خلال استخدام المواد الكيماوية ، أو المواد الحيوية والكائنات الدقيقة المهندسة وراثيًا .

(ب) مواد تالفة سهلة المعاملة :

يندرج تحت هذا القسم قليل من المواد التالفة ، ويمكن إبطال تأثيرها فقط باستخدام كائتات دفيقة محورة وراثيًا .

 الخلوية التالفة من مختلف خلايا الجسم ليمر بعد ذلك قى دورات دموية فرعية يتم من خلالها التخلص من هذه المواد ، ففى انسجة الطحال يتم تخزين التالف من خلايا كرات الدم الحمراء ، وفى أنسجة الكلية يتم التخلص من البولينا وبعض المواد الإخراجية الأخرى ، وفى طبقة خلايا الجلد يتم التخلص من بعض المواد الإخراجية فى صورة عرق ، وفى أنسجة الكبد يتم تخزين العديد من السموم الموجودة فى السائل الدموى .

قد يحتوى المسائل الدموى بالإضافة إلى المواد التالفة على المديد من الكائنات الدقيقة المرضية وبخاصة الفيروسات التي تعمل على تدمير العمليات الحيوية تمامًا بالخلية، أو تدمير جهاز المناعة كفيروس الإيدز ، أو تؤدى إلى تحليل خلايا الدم كفيروس وإيبولاء ... إلخ .

بعض الكاثنات الحية تتسم باحتواء أنسجتها على كاثنات حية مرضية ، مما يجمل تناول لحومها يمثل خطورة كبيرة ، ومثال ذلك حيوان الخنزير ، وهو من الحيوانات الثديية التى تتميز بوجود طبقة دهنية كبيرة تحت الطبقة الخلوية الجلدية، مما يشجع بعض المجتمعات البشرية على الإقبال على تناول لحومه .

تعيش بعد الديدان الأسطوانية كالدودة الشريطية في طبقة الفالايا الملاثية للقناة الهضمية ، والدودة الكبدية في أنسجة كبد الخنزير، مما يعرض متناولى لحوم الخنزير إلى فتك تلك الديدان بأنسجته، وإفراز سمومها التي تضر بكافة العمليات الحيوية، وبالتالى فمنع حدوث الضرر المتوقع يعتمد على عدم تتاول لحوم الخنزير ، لكن هذا لا يمنع استخدام بعض الإفرازات الغدية له إن كانت مفيدة لخلوها من المسببات المرضية ، فقد نجح العلماء في استخلاص عرسون «الأنسيولين» المسئول عن ضبط نسبة السكر في الدم - من بنكرياس الخنزير، واستخدامه بعد ذلك لعلاج مرضى السكر من البشر ، حيث توجد فروق طيفة بين الإنسيولين البشرى ، والأنسولين المستخلص من بنكرياس الخنازير ، كما يستخدم الخنزير في تجارب الهندسة الوراثية لإنتاج العديد من المركبات

تلك الخطورة الموجودة هى تناول الميتة والدم ولحم الخنزير قد أشار إليها القرآن الكريم منذ أكثر من أريعة عشر قرناً من الزمان ، وذلك هى قول الله تعالى فى الآية ٣ من سورة المائدة : ﴿ حُرِمَتْ عَلَيْكُمُ الْمَيْنَةُ وَاللَّمْ وَلَحُمُ الْخَنزِيرِ ﴾

وكان اللفظ محدداً في تحديد المحرم بالنسبة للخنزير واللحم» ، وقد أثبتت الدراسات العلمية - كما ذكرنا سابقًا- تركز الديدان المرضية في القناة الهضمية وملحقاتها واللحم» ،

١١ - ومن آياته اختلاف السنتكم والوانكم

من السمات المهزة للإنسان تعدد وسائل الاتصال اللفوى له، ويرجع سبب ذلك إلى اختلاف الظروف البيثية من مكان لآخر ، ومن ثم يظهر الاختلاف في اللغة المتداولة بين الإنسان ، وقومه .

وتتكون اللغة من كلمات ، وتتكون الكلمات من حروف متعددة تمثل أبجدية تلك اللغة، ويوجد بللغ مركز عصبى يغتص بالسيطرة على النواحى الكلامية من خلال الوسائل المصبية التى تمر من خلية عصبية لأخرى، ولا يختص دور مركز الكلام فقط بتوجيه الرسالة لنطق الكلمة ، بل لابد من حدوث ريط بين الاسم المتطوق والمسمَّى للقصود بهذا الاسم .

وكما يسيطر مركز الكلام بالمغ على نطق الألفاظ، فإن تشكيل الكلمات من خلال الأبجدية اللغوية يمتمد على عضو عضلى «اللسان»، والذي يؤدى حدوث خلل في عضلته إلى فقدان القدرة على النطق رغم نشاط مركز الكلام بالمغ.

قد يمتقد البعض تشابه تركيب اللسان فى مختلف البشر ، وهذا اعتقاد خاطئ من الناحية العلمية، إذ يختلف الطاقم الوراثى – ولو فى عدد قليل من جيئاته – والذى يتحكم فى التركيب التشريحى والأداء الفسيولوجى ، وهذا ما يؤثر فى تشكيل النغمة الصوتية من فرد لآخر .

وكما تختلف السنتنا تختلف الوائنا، همنا الأبيض والأسود والقمحى والمائل للأبيض والمائل للأسود والخمرى ... إلخ، وهذا ليس صدفةً ، بل له حكمة بالفة ويستند على أسس وراثية هامة ، فلكل صفة وراثية جين أوأكثر مسئول عنها ، فمند وجود هذا الجين تظهر الصفة ، وعند عدم وجوده تختفي .

قد يحكم ظهور الصفة الوراثية اكثر من ، وليس جينًا واحدًا وفي هذه الحالة لابد من تنسيق لكيفية تمبير كل جين عن نفسه ، كعدوث تكامل بين ازواج الجينات، من خلال تضاعلات مشتركة بينهم تؤدى لظهور الصفة الوراثية ، وغياب أحد هذه الجينات يؤدى لمدم ظهور الصفة ، وفي هذه الحالة نمبر عن الملاقة بين هذه الجينات بأنها علاقة تكاملية، هلابد من تكامل عديد من الأدوار الجينية لظهور الصفة .

فى حالات أخرى تكون الملاقة بين الجينات علاقة تراكمية فكلما ازداد مقددار التفاعلات والتداخلات الجينية ازداد ظهور الصفة وغياب أحد هذه الجينات لا يعنى غياب الصفة ، بل يؤدى لضعفها فقط ، وتوارث صفة الألوان من الجينات التراكمية ، والتي تتبع للأفراد الوسطية تجديد باقى الأفراد من خلال الصفات التراكمية ، والتي تتبع للأفراد الوسطية تجديد باقى الأفراد من خلال الألوان الأخرى كالأبيض والأسود، والقمحي إلخ، وفي ذلك يكمن الإعجاز المحتوى في هذا التجديد ، الذي يعنى قدرة الأفراد الوسطية على تجديد باقى الألوان الأخرى في حالة تمرض حاملها للهلاك بتغير الطروف البيئية لتمود حالة التوان مرة أخرى بين الإنسان والبيئة ، ليظل الإنسان محافظاً على بقائه في هذه الأرض ما قُدِّر له أن يبتى .

هذه النتائج ، وتلك الاستخلاصات لم نستطع كشفها إلا بعد تقدم علوم التشريح ووظائف الأعضاء والوراثة ، والوراثة الفسيولوجية إلخ .

لكن القرآن عبر عنه منذ أكثر من أربعة عشر قرنًا من الزمان بكلمات شاملة جامعة مفيدة حيث يقول الحق تعالى هي القرآن الكريم هي الآية ٢٢ من سورة الروم: ﴿ وَمِنْ آيَاتِهِ خَلْقُ السَّمُواَتِ وَالأَرْضِ وَاخْتِلافُ أَلْسِتَسِكُمْ وَٱلْوَانِكُمُ إِنَّ فِي ذَلكَ لآيَاتِ لَلْمَالِمِينَ ﴾

١٢ - النفس البشرية

لقد كان كشف اللثام عن النفس البشرية يمثل لغزًا معيرًا ، فلم نكن ندرك الوظائف الحقيقية لها، أو ماهيتها ، وكيفية أدائها لتلك الأمور المقدة من الناحية العلمية، ومع التقدم الذى شهدته الدراسات النفسية بدأنا نتمرف على النفس أكثر، وعلى وظائفها ودورها الحيوى .

اهتمت الدراسات النفسية بدايةً بدور النفس في فهم علاقات الشمور والاستجابة نحو المؤثرات الخارجية ، وكان السؤال المنطقي الذي يفرض نفسه :

هل يتم الإحساس مع فقدان الشعور ؟

هل يتداخل الشعور مع الإحساس؟

من المستول عن اختيار التعامل مع المؤثر الخارجي النفسي أم الجهاز المصبي؟

ويتقدم الدراسات اتضحت المديد من نواحى الفصوض ، وثبت تماماً أنَّ التحكم في الأداء الشعورى ، والاختيار التعاملي مع المؤثرات البيئية والداخلية يكون مصدره النفس ، وذلك من خلال معلومات موجودة ببؤرة الشعور ، يتم على أثرها اتخاذ موقف تجاه الأحداث ، وتختلف القدرة على اتخاذ هذا القرار من شخص لأخر طبقاً لكمية المعلومات الموجودة ببؤرة الشعور، وسرعة الربط بين المؤثر والمعلومات الموجودة أصلاً ، ويدخل ضمن الاعتبارات الهامة في هذه اللحظة مدى كناوة الجهاز العصبي .

يمكننا من خـلال ذلك أن نريط عـلاقـة النواحى النفـسيـة بأداء الجـهـاز المصـبى والحواس المختلفـة من خلال الأداء التكاملي البديع ، فالخـلايا العصبيـة مسئولة عن نقل المؤثر وتوصيله وفهمه وإدراكه والاستجابه له بناءً على المعلومات النفسية المحفورة في بؤرة الشعور .

وهذا ما أخبر به القرآن الكريم منذ أكثر من أربعة عشر قرئًا من الزمان في العديد من الآيات التى تتاولت النفس، حيث يقول الله تعالى في سورة الشمس الآية (٧، ٨): ﴿ وَنَفْسٍ وَمَا سُواْهَا * فَالْهُمِهَا فُجُورُهَا وَتَقُواَهَا ﴾ فالآية الكريمة تعطى مؤشرًا على أنَّ للنفس القدرة على الاختيار بين العديد من بدائل الصواب والخطأ ، وهذا من منطلق الإلهام الذى منحه لها الله في صورة معلومات تمكن الإنسان من الحكم على طبيعة الأمور .

وهى الآية نفسها يذكر الحق أن النفس لها عملية تسوية ، والتسوية هي هذه الحالة تمنى اعطاءها القدرة على الاختيار وعدم أجبارها في ذلك ، وهي بذلك حرة في اختيار ما تريد .

وهى الآية (٥٣) من سورة يوسف يقول الله تعالى: ﴿إِنَّ النَّفْسُ لَا مُّارَةٌ بِالسُّوءِ ﴾
هالآية الكريمة تذكر بوضوح تحكم النفس هى الاختيار – من خلال أمرها
بالسوء - وهي إحدى الصفات الأساسية للنفس ، والتي ذكرت في موضع آخر هي
الآية (٢) من سورة التيامة هي قول الله تعالى :﴿ وَلا أَقْسَمُ بِالنَّفْسِ اللَّوَامَةَ ﴾

قلوم النفس يمثل أحد مظاهر التحكم في الاختيار بين بداثل متمددة ، بل إنَّ القرآن يبين مسئولية النفس عن ارتكاب الجرائم ، حيث يقول الله تمالي في سورة المائدة الآية (٣٠) حاكياً عن ابني آدم قابيل : ﴿ فَطُوّعَتُ لُهُ نَفْسُهُ قَتْلَ أَخِيهِ ﴾

فالنفس هي التي رغبت في تنفيذ جريمة القتل ، بل وقادت الجوارح لتنفيذ الجريمة ، وفي ذلك يظهر جانب التوجيه الاختياري من النفس لسائر اعضاء الجسم التي تتعامل مع المؤثرات الخارجية ونعني بذلك الحواس «أعضاء الحس». ونفس المني نجده في عتب يعقوب عليه المسلام على بنية حينما جاموه عشاءً يبكون وهم يخبرونه بأكل النثب لأخيهم يوسف، وكانًّ يعقوب أحس بكذبهم فقال لهم، وذلك في الآية (14) من سورة يوسف :

﴿ قَالَ بَلْ سُولَتَ لَكُمْ أَنْفُسُكُمْ أَمْراً فَصَبْرٌ جَمِيلٌ وَاللّهُ الْمُسْتَعَانُ عَلَىٰ مَا تَصِفُونَ ﴾
وهى الآية (١٨٥) من سورة آل عصران يذكر الحق مستولية النفس الحية،
وذلك هي قوله تمالى : ﴿ كُلُ نَفْسَ ذَائِقَةُ الْمُوْت ﴾

وذلك يظهر الملاقة الوثيقة بين النفس وبين الحواس ، وهو مالم يستطع العلم بأدواته الحديثة إلاً كشفه منذ زمن قريب .

١٣ - التحكم في الحركات الإرادية للإنسان

كل منا يتكلم وينطق بكلمات عديدة ، ويدرك ممنى ما يقوله ، وكل منا يتحكم في تحديد أتجاء نظره نحو وجهة معينة دون وجهة أخرى ، وقد كنا إلى وقت قريب لا ندرك كيفية التحكم في هذه الآليات البيولوجية ، ومع تقدم الدراسات الخاصمة بللخ والجهاز العصبى بدأنا نكشف الميكانيكية التي تتم بها هذه العمليات الحيوية .

ولكى نفهم هذه الآلية التحكمية لابد أن نذكر أنَّ الأداء الحيوى لمختلف أعضاء وأنسجة وخلايا الجميم يتم من خلال مراكز التحكم فى المخ ، والتى تسيطر على تلك العمليات من خلال الجهازالمصبى .

ينقسه المخ إلى مجموعة من القصوص منها القص القذائي، والقص الصدغى، والقص الجدارى، والقص الجهي .

الفص الجبهى هو الذي يعبر عنه بالناصية ، وقد ثبت بالأدلة الوظيفية والتشريحية تحكمه في عمليات النطق وتكوين الكلمات وإدراك معانى هذه الكلمات ، وترجمتها إلى أهمال .

ولإثبات ذلك تم استثممال الفص الصدغى لدراسة مدى تأثير ذلك على التحكم في تكوين الألفاظ، وإدراك ممانيها، وقد أعطى ذلك مؤسراً واضحاً لفقدان التحكم عند إجراء عملية الاستثمال للفص الجبهي .

إِنَّ ذلك التحكم الذي احتجنا في كشفه إلى مئات التجارب ، ومئات الباحثين، قد لخصه القرآن في جوامع كلمه في قوله تعالى في الآية (٥٦) سورة هود :

ف الآية الكريمة تعبر بوضوح أنَّ الناصية «الفص الجبهي» أي مقدمة الفصوص المخية تمثل المركز الحساس للعديد من العمليات الوظيفية داخل الجسم،

ويعبر القرآن في موضع آخر عن نوعية هذه العمليات هيقول الحق تعالى في الآية (١٦) من سورة العلق :﴿ نَاصِية كَاذَبةَ خَاطئة ﴾ هـالكذب براد به اللفظ، والخطأ يراد به الفــمل ، وهذا يمثل أدق وأشــمل تمبير يمكن أن يمبر عن هذه الوظيفة .

١٤ - الإحساس

الإحساس من النعم العظيمة التى منحها الله لسائد الكاثنات الحية ، ويتحكم فى أدائها ذلك الجهاز المعقد التركيب «الجهاز العصبي»، و الذى تختلف درجة تعقيده من كائن حى لآخر ، ويعتمد ذلك على درجة نشاط الكائن الحى ، والوظيفة التي يقوم بها فى الحياة .

لذلك تقوم هذه الخبلايا بنقل الرسالة المصبية الخاصة بالمؤثر من خبلايا عصبية موصلة يقتصر دورها على النقل إلي الخبلايا المصبية المسئولة عن ترجمة هذه الرسائل وتحويلها إلى معان، والتقاعل معها من إصدار تعليمات للأعصاب المحركة بالتعامل مع المؤثر بالاقتراب منه أو البعد عنه ... إلخ.

غياب إحدى هذه الخلايا يعنى عدم إتمام عمليات ردود الفعل من الجسم تجاه المؤثرات الخارجية، ولاسيما الخلايا الحية، التى تعتبر المتعامل المباشر مع تلك المؤثرات.

ورغم أنَّ كشف كيفية تحكم السيال العصبى في الاستجابة للمؤثرات استغرق وقتًا طويلا، واحتاج إلى تكامل العديد من المراكز البحثية والباحثين، إلاَّ أن الشرآن الكريم أشار إلى ذلك في عبارات موجزة في قول الله تمالي في الآية (٥٦) من سورة النساء: ﴿ كُلُما نَضِجَتْ جُلُودُهُمْ بَدَلْنَاهُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا لِيَدُوقُوا الْعَدَابِ ﴾

فالآية الكريمة تتحدث عن كيفية إحساس الكافرين بعذاب النار يوم القيامة، وتذكر صراحة أنَّ ذلك يتم من خلال الجلد، والمقصود الخلايا الحسية الموجودة بالجلد، والتى إذا نضجت والمقصود بنضجها فقدانها لوظيفتها ، ومن ثمَّ فلمعاودة الإحساس لابد من تجديدها ، من خلال تجديد الجلد المحتوى عليها ، وهذا ما عبرت عنه الآية الكريمة .

١٥ - نظم الحياة المرئية وغير المرئية

منذ أن نزل الإنسان إلى الأرض، وهو يمتقد أنَّ تعامله يقتصر على ما يرى ويدرك فقط ، من الكائنات الحية وغير الحيَّة الموجودة في بيئته والتي تؤثر فيه ، ويؤثر فيها ، لكنه لم يدر أنَّ ثمة كائنات حية أخرى تشاركه الحياة على سطح الأرض وتتأثر بنشاطه ، ويتأثر هو بنشاطها، وقد تأخذ هذه الملاقة بين الاثنين علاقة النفع أو علاقة الضرر ، وقد تكون علاقة النفع من جانب واحد ، أو من جانبين فتأخذ صورة تكافلية أو تعايشية .

ورغم عدم رؤية الإنسان أو إدراكه لهذه الكاثنات الحية إلاَّ أنَّ هذا لم يمنع تأثيرها فيه الذي قد بهدى أحيانًا بحياته.

ومع التقدم الذى شهدته أجهزة الفحص الحيوى ، والتى بلفت قوة تكبيرها مثات الملايين قدر الجسم الأصلى بدأ الإنسان يتمرف على هذه الكائنات الحية ويدرس تركيبها ، وكيفية أدائها لوظائفها والوسائل المكتة لتطويعها لكى يستفيد منها.

وثقد سبق القرآن الكريم كل أجهزة الفحص الدقيقة في كشف اللثام عن هذه الكائنات الحيَّة الدقيقة ، وذلك ما نجده في قول الله تعالى في سورة الحاقة الآية (٣٨ - ٢٩) : ﴿ فَلَا أَقْسُمُ بِمَا تَبْصُرُونَ ﴿ وَمَا لا تُبْصِرُونَ ﴾

إذن يوجد في البيئة مايعيش معنا ، ولا نبصره ، ولكن قد نبصره مستقبلاً ،

ولذا كانت دقة اللفظ القرآنى ﴿وما لا تبصرون﴾ ولم يكن القول - ولله المثل الأعلى في قوله - دويما لن تصبروا» ، وذلك يمثل عطاء من الله للإنسان متمثلاً في تلك القدرات المقلية التي منحه إياها ليستخدمها في كثف اللثام عن هذه الكاثنات .

١٦ - كيفية الإبصار

كان الامتقاد السائد في الماضى أنَّ الإبصار يحدث نتيجة خروج شعاع من المين يستقط على الجسم فتتم رؤيته ، وقد ثبت خطأ هذا الامتقاد بعد تقدم الدراسات التشريحية والوظيفية للمين ، واستغدام المديد من التحليلات البصرية لفهم كيفية حدوث الإبصار .

وقد أثبتت هذه الدراسات حدوث الإبصار نتيجة خروج شعاع من العين بسقط على الجسم ، ثم ينمكس ليسقط على المين مرةً اخرى ، وعملية الانمكاس يتم للون واحد «طول موجى واحد» من ألوان الطيف السبعة المكونة لشعاع الشمس المرئى وهى الأحمر ، الأزرق ، الأصفر ، البنفسجى ، البرتقالى ، الأخضر، النيلى ، ومن ثُمَّ قوجود شعاع الشمس أساسى لحدوث عملية الإبصار ، فلا يمكن حدوث الإبصار في الظلام لعدم وجدود الأطوال الموجية للأشعة المرئية والتي يمكن للأجسام امتصاص بعضها وعكس الآخر لترى به عند سقوطه على شبكية العين .

ومن ثم اتجه فكر العلماء للتفلب على هذه المشكلة إلى محاكاة النظام الكونى الموجود بإيجاد بدائل يمكننا من خـلالها توفير الأشعـة الضوئية المرئية ، ويتمثل ذلك في مختلف وسائل الإضاءة الحديثة .

عند سنقبوط الشعاع الضوئى على شبكينة العين تحدث إثارة لينعض البروتينات الموجودة على سطح الشبكية ، تنقل هذه الإثارة للمصب البصرى ، ثم إلى مركز الإبصار بالمخ حيث تتم ترجمة الرسالة المصبية إلى أوامر تصدر فى صورة استجابة من جسم الإنسان «الكاثن الحى بوجه عام، تجاه الجسم المرئى .

لم نستطع كشف حقيقة الإبصار، وأهمية وجود الشعاع الشمسى المرثى لحدوثه إلا بعد تقدم الدراسات البصرية حديثا ، وقد أشار القرآن الكريم إلى تلك الأهمية منذ أكثر من أربعة عشر قرباً من الزمان ، وذلك في الآية (١٢) من سورة الإسراء حيث يقول الله تمالى : ﴿ وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ وَالنَّهَارُ آيَتَيْنِ فَمَحُونَا آيَةَ اللَّيْلِ وَجَعَلْنَا. اللَّيْلِ وَجَعَلْنَا. آيَةً اللَّيْلِ وَجَعَلْنا. آيَةً اللَّيْلِ وَجَعَلْنا. أَيْدًا للَّيْلِ مُجْعَلًا فَيَادِ مُتَّمِرةً ﴾

والتعبير بكون النهار مبصراً هي قوله تعالى «والنهارمبصرا» إنما المراد به الأشمة المرثية المضيئة للنهار ، والتعبير باسم الفاعل «مبصر» يفيد بأن النهار هو مصدر تلك الأشمة، وهذا لاينفى الأهمية الكبرى للمين هي عملية الإبصار ههى المستقبلة لتلك الأشمة المساقطة ، والناقلة لها إلى مركز الإبصار بالمخ من خلال المصب البصرى ، ومن ثم كان قوله تعالى هي الآية (٣٨ – ٢٩)من سورة الحاقة :

وهذا دليل على دور وأهمية الدين في عملية الإبصار، ودليل على قدرة الدين على التعامل مع بعض الأشعة الساقطة عليها « الأشعة المرئية» فيحدث الإبصار، وهو ما يعبر عنه قول الله تعالى «بما تبصرون»، وعدم قدرتها على التعامل مع بعض الأشعة الأخرى «فوق المرئية» وتحت المرئية، فلا يحدث الإبصار، وهو ما يعبر عنه قوله تعالى : ﴿ وَمَا لا تُبْصُورُنَ ﴾

١٧ - فائدة اللبن الطبيعي

بعد اكتمال مراحل التكوين الجنينى والنمو يكون الجنين مستعدا للخروج من مكان الاستقرار الذى كان مهياً له « الرحم » ، حيث تحدث انقباضات عضلية قوية بعضلات الرحم تؤدى إلى إجبار الجنين على الخروج .

يمتمد الجنين في تغذيته وهوفي الرحم على ما تمده أمه به من الغذاء من خلايا المشيمة، ويخرج فضلاته من نفس الممر المشيمي ، وبعد خروجه من الرحم يعتمد على لبن أمه المفرز من الغدد الشديية تحت توجيه هرموني قوى من الهرمونات الجنسية الأنثوية .

يحتوى لبن الأم على العديد من العناصر الغذائية الضرورية للنمو

والفيتامينات ، كما يحتوى على نسبة عالية من الدهون وبعض المواد الغذائية الأخرى، ومن ثمَّ يمكننا القول بأن لبن الأم يمثل غذاءً كاملاً يحتوى على معظم المواد الفذائية التى يحتاجها جسم الكائن الحيَّ، بما يجمل قيمته الحيوية مرتفعة جداً لمختلف الأنسجة والخلايا الحية .

لقد حاولت العديد من المراكز البحثية إجراء عملية مضاهاة لصناعة اللبن الحيية والتى تتم من خلال العديد من التفاعلات الكيموحيوية داخل الغدد اللبنية بالكائنات الثديية ، وتحت إشراف كامل من الطاقم الوراثي للكائن الحي ، وكانت عملية المضاهاة تهدف إلى إنتاج لبن صناعي بنفس المكونات الكيماوية للبن الطبيعي، وقد تم انتاج اللبن الصناعي وأصبح متداولاً في السوق ، لكن التجارب أثبتت عدم وجود مضاهاة وظيفية بين اللبن الطبيعي واللبن الصناعي ، بمعنى أنَّ اللبن الصناعي ، بمعنى أنَّ اللبن الصناعي للم ينجح في القيام بدور ووظيفة اللبن الطبيعي في أنسجة وخلايا الكن الحي.

إنَّ بمضًا من التجارب التى أجريت لفهم الجانب الوظيفى للبن الصناعى قد أشارت إلى احتمالية احتواء اللبن الصناعى على قليل من الجزيئات غير السليمة حيوياً ، ومن ثمَّ فقد تصيب بعض الخلايا بأضرار غير متوقعة .

لقد جملت نتائج هذه التجارب المديد من المراكز البحثية تتادى بالمودة إلى الله الطبيعى حضائلاً على صبحة الأطفال ، وإنقاذاً للأجيال البشرية من تراكم المديد من الجزيشات الخطرة حيوياً ، بما يؤدى إلى حدوث العديد من عمليات الاختلال الوظيفى داخل الكائن الحي. وكان من نتائج المودة مرة آخرى إلى المناداة والحث على استخدام اللبن الطبيعى ، وجود اهتمام بحثى لمعرفة الفشرة الزمنية المثلى المضروبية لإرضاع المطفل والمعروفة بفترة «الرضاع المثلى» ، ففي إحدى التجارب التى آجريت في كندا ، تم اختيار مائة وخمسين طفلاً رضيعاً ، ووضعهم مع أمهاتهم تحت إشراف طبي كامل، وذلك بهدف « قياس فترة الرضاع المثلى»،

وقد أوضحت نتائج هذه التجرية وجود معدل نمو سوِّي دمثالي، في خلال

فترة الرضاعة التى استصرت عامين كاملين أو أقل هليـلاً ، وكذلك معـدّل حـدوث التفاعلات الحيوية .

وللوصول إلى نتائج دقيقة لفترة الرضاع المثلى تمَّ اختيار عينة من الأطفال الذين تم خفض فترة الرضاع لهم ، وقد اتضح من التجرية حدوث نقص في معدَّل النين تم خفض فترة الرضاع لهم ، وقد اتضح من التجرية ما ختيار عينة أخرى ، تم فيها رفع فترة الرضاعة ، وقد اتضح من نتائج ذلك حدوث اختلال في المعليات الحيوية ، وحدوث تراكم لبعض المواد في الخلية ، بما يفوق قدرتها على تمثيل هذه المواد والتخلص من نفاياتها، وتجدر الإشارة في هذه التجرية إلى أنَّ العينة التي تم رفع فترة رضاعتها ، كانت عملية الرضاعة تسير بنفس المدَّل الطبيعي لمددمراتها ، وكمية اللبن في كل مرة .

يمكننا استخلاص نتيجة نهاثية من تلك الأبحاث مضادها أنَّ الرضاعة الطبيعية المثلى الطبيعية المثلى الطبيعية المثلى عامان أو أقل قليلا ، كما لا يمكن إحداث تسارع في فترة الرضاعة ، لوجود برنامج محدد لنمو الخلايا يحكمه الطاقم الوراثي، ومن ثم لا يمكن اختصار فترة الرضاع أو تقليلها.

ويتأملنا هي القرآن سنجد أنَّه أشار إلى ذلك ، هي هول الله تمالي هي الآية ١٤ من سورة لقمان : ﴿ وَفَصَالُهُ فِي عَامَيْنِ ﴾

والتمبير بقوله تمالى ﴿ في عامين ﴾ يفيدالجزئية بممنى أنَّ عملية الفصال (منم الطفل من استمرار الرضاعة) تتم في خلال عامين ، وليست مدتها عامين فقط ، بل قد تكون في عامين ، أو أقل من ذلك قليلا ، ومن ثم فهذه الآية توضع ضرورة عملية الرضاع الطبيعية وتحدد الفترة المثلى فها ، وهذا ما يؤكد (كما أثبت العلم بأدواته الحديثة) ضرورة الالتزام بهذه الفترة ، حتى ينشأ طفلاً سليمًا نافعًا لمجتمعه ، وهؤدياً لرسائته في الحياة.

١٨ - بين الهندسة الوراثية والقرآن الكريم

إذا كان علم الهندسة الوراثية يمثّل الأمل لكثير من المرضى الذين يمانون من الأمراض الوراثية ، فضلاً عن دوره الرائد في تحسين الصفات الوراثية الحيوانية والنباتية ، إلا أن هذا التقدم المذهل في هذا العلم لم يخل من السلبيات العديدة ، ومن أخطر هذه السلبيات أنَّه أتاح للكثير من المتحررين عقائديًا المناداة بأحقية الهاحثين الوراثيين في إجراء كل ما يدور في عقولهم من عمليات خلط للجينات على المستويات الحياتية المختلفة بغرض ويدون غرض ، ويتعبير أدق لإنتاج إنسان وفق الهـوى، وفد استجاب بعض باحثى الهندسة الوراثية لهذه الدعـوات ذات الأغراض السيدة ، بل وأكدوا مقدرتهم عن طريق اللعب بالجينات على إنتاج مسوخ بشرية ... حمًّا إنها طامة كبرى ، أن يسخَّر علم وفق ما تهواه الأنفس (

إننى هى كتابتا هذا لنوجه سؤالى لأولئك الباحثين الذين أضاعوا أوقاتهم سدى، وسخروا معاملهم لتشويه مستقبل البشرية أقول لهم :

ما هو هدفكم من إجراء هذه التجارب؟

لإثبات قدرتكم ا

قدرتكم لن ، وأية قدرة تلك التي تتحدثون ؟

لقد كان الأجدى لكم إذا كنتم تبصدون عن إثبات ذواتكم أن تصملوا على إيجاد سيطرة جينية على فيروس نقص المناعة المكتسبة (الإيدز).

لو فعلتم ذلك لظلت البشرية تفخر بكم ما حييت .

وماذا ستستفيدون من إنتاج مسوخ بشرية ١٩

إننى برغم حزننا الشديد لتوجه مثل طاقة هؤلاء العلماء في اشياء غير مجدية ، إلا أننى ظللنا فترة ليست بالقصيرة آمل في أن يفيقوا ، وأن يتجهوا بابحاثهم إلى أمراض الإنسان المستمسية محاولين علاجها باستخدام تكولوجيا الجينات ، وفي ذات مرة ونحن نتامل سورة النساء الآية (١١٩) ، وجدنا أنفسنا أمام هذا الإعجاز الواضح البين ، وجدنتى في حديث إبليس مع خالقه بعدما طرده

من رحمته لعدم سجوده لآدم - عليه السلام ، حيث يقول إبليس كما سجُّل القرآن الكريم:﴿ وَلاَ مَرْتُهُمْ فَلْيُفِيرُنُ خُلْقَ اللّهُ ﴾

سبحان الله 1 إنها العظمة المحتواة هي اللفظ القرآني المعجز الله سبحت بعقلى في هذا البحر العجيب، بحر القرآن الكريم متمتمًا بكلمات كثيرة كان أكثرها ذكرًا.

سبحان الله ..

حقًا صدق الله تمالى إذ يقول : ﴿ وَلَقَدْ صَرَّقُنَا لِلسَّاسِ فِي هَذَا الْقُرَّانِ مِن كُلِّ مَثَل فَآتَىٰ أَكْثَرُ النَّاسِ إِلاَّ كُفُورًا ﴾ (١).

لقد أكد إبليس بعد طرده من رحمة الله على إصراره بجعل أبناء آدم يغيرون في خلق الله ، وقد سبجل القرآن الكريم هذا الخطاب الذى دار بين الحق الأعلى وبين إبليس ليكون تحذيرًا من شر إبليس ، وإمجازًا علمياً للقرآن الكريم، ولو تاملنا الآية الكريمة سنجد أنَّ إبليس استخدم فصلا دال على أمر غير قابل للجدال دولامرنهمه ثم كان جواب الشرط لذلك مقروناً بقاء السرعة دفليغيرن» ، وقد دخلت الشاء على فمل أكد بالنون ، إذن فكلام إبليس بالنسبة لهم – الأدميين – أمر لابد من تنفيذه، وهذا تبرز قيمة الكيد والمداء من إبليس لأبناء آدم ، ولو تأملنا القرآن الكريم جيداً سنجد أنَّ هذا هو جانب المداء الوحيد الذي استخدم هيه إبليس صيغة الأمر مع أبناء آدم، لأن التقيير في خلق الله معناء هدم النواميس الإلهية، صيغة الأمر مع أبناء آدم، لأن التقيير في خلق الله معناء هدم النواميس الإلهية، ومن ثمَّ فساد الحياة، وانتشار الفوضي، وهذا يمثل قمة الأمل عند إبليس وجنوده.

لقد كان الكثيرون يمتقدون في الماضي أن استخدام المراة ذات الشعر الخفيف على الرأس لشعر مستمار يمثل تغييرا لخلق الله ، وأنَّ استخدام الإنسان الذي يماني من نقص في آداء وظيفة ممينة لمضو معين لجهاز مساعد (تمويضي) يمثل تفييرًا في خلق الله ، وإن كان هذا يمثل من وجهة نظري قصورًا في فهم حققة القرآن ، تلك الحقيقة التي تتعامل مع جوهر الأشياء ، فالتغيير الذي أشار

⁽١) سورة الاسراء (الآية ٨٩).

إليه القران في الآية القرآنية (١١٩) من سورة النساء هو عمليات تغيير في وسائل تنظيم هذه الكائنات الحية ، ومن ثم يقود هذا التغيير إلى إحداث فوضى في النظام الحياتي مما يؤدي في النهاية إلى دماره وفنائه، وهذا هو هدف إبليس من إصراره على الوسوسة للإنسان لإحداث هذا التغيير .

لقد بدا الإنسان مع التقدم المذهل لتكنولوجيا الهندمة الوراثية يتدخل هي الخرائط الجينية للأطقم الجينية لمختلف الكائنات الحية ، وتمثل عمليات التدخل تلك عمليات إيلاج جين يؤدى نفس الوظيفة ، ومثال ذلك إيلاج جين من سمكة تميش في المحيط الشمالي المتجمد إلى نبات الصويا لإنتاج سلالة من هذا النبات تتعمل البرد القارص ، وربما يكشف المستقبل من خلال تجارب الهندسة الوراثية عن إنتاج نباتات مقاومة للجفاف ، ولها القدرة على تحمل درجات الحرارة العالية .

من التجارب الأخرى لهندسة الجينات دمج خلايا الأنواع المختلفة ، عن طريق دمج الطاقم الوراثى لكل منهما بهدف إنتاج كائن حى يعمل صفات الكاثنين ممًا ، ومثال ذلك عمليات الدمج بين الأطقم الوراثية لنباتى البطاطس والطماطم لإنتاج ما يسمى بالبطاطم الذى يعمل جينات البطاطس والطماطم، وعمليات الدمج بين الأطقم الوراثية لحيوان الفتم والماعز لإنتاج حيوان جديد يحمل جينات الإثنين، وهو ما يسمى بالمنم .

كل هذه التجارب تخدم الإنسان وتيمتّر له وسائل أفضل للعياة ، ومن ثم لا شيء فيها يجعلها حراماً ، لكن الخطورة أن تمتد يد الإنسان إلى اللعب في الجيئات البشرية .

وهذا ما حدث ، فقد استطاع بعض الباحثين بواسطة البيوتكنولوجيا الحيوية من تلقيح بويضة شمبانزى بحيوان منوى بشرى ، وقد ثمَّ إخصاب البويضة، ونما جنينها ، لكنه مات بعد فترة .

إنَّ كثيرًا من العلماء المتحررين مقائديًا ينادون بإنتاج مسخ وليس بشرًا من خلال هذه التجارب ، وذلك لأداء الأعمال الثقيلة ، والتي يترفع الإنسان عن فعلها .

تجربة أخرى يحاول إجراءها باحثو الهندسة الوراثية ، وهي نقل الجين

المنتج للبروتينات شديدة السمية إلى بعض بكتريا رجعنا إلى ذلك ، مما يسارع بزيادة أعداد هذه الجينات ، ثم تستخدم هذه الجينات لتدمير ذلك الإنسان ... دمار يقترن بمرارة العذاب ، وهو أشبه بموت بطئ لزيادة معاناة الإنسان بدلاً من تقليل معاناته .

كما أن إنشاء بنوك الأمشاج المجمدة لهو من الخطورة بمكان ، هبواسطة النيتروجين السائل المبرد يمكن حفظ هذه الأمشاج لفترات زمنية قد تصل إلى عشرين عاماً ، ويمكن زيادتها ثم يجرى التلقيح لهذه الأمشاج بمد ذلك ، ومن ثم من الممكن حدوث تلاعب بهذه الأمشاج البشرية ، بل من الممكن إحداث هذا التلقيح بين أمشاج بشرية وأمشاج غير بشرية لإنتاج مسح وليس بشرًا .

إنَّ ما يحدث من عمليات لعب وخلط في الأمشاج ، يحدث على مستوى الجيئات من خلال ما يسمى ببنوك الجيئات ، حيث يتم حفظ هذه الجيئات الاستخدامها في عمليات تهجيئية تعرف بالنبنا المطعم لإنتاج مادة وراثية مخلطة، بعض جيئاتها بشرية والبعض الآخر للشمبانزى ، والثالث جيئات لبعض الزواحف، والرابع جيئات نباتية ، ، إلخ .

إننا أتساءل ا

من سيكون هذا المخلوق ؟

أهو بشر ؟

أم قرد ؟

أم زاحف ؟

أم نبات ؟

إنَّها لمبة جهنمية لا يدرك الإنسان خطورتها في وقته الحاضر ، تلك اللمبة الجينية التي يمارسها الإنسان لتشويه خلقته التي قطرها الله عليها، فطرة فيها منفمته وخيره ، فطرة سوية مقننة بنظام ثابت لا يختلف، وماعدا ذلك هو زيادة لمائة ذلك الإنسان الذي سيدفع الثمن باهظًا لو استمر في إجراء هذه التجارب على ذاته .

لقد فكرنا كثيراً في إصرار ذلك الإنسان على إجراء هذه التجارب ، رغم علمه باضرارها ، ومدى تشويهها للجنس البشرى ... لقد كانت تلك القضية -قضية الإنسان مع ذاته - تمثل بالنمية لنا معادلة صعبة ، وأصبحنا نسأل ذاتنا:

كيف يحطم الإنسان ذاته ؟!

كيف يصر على إجراء هذه التجارب وهو يعلم مدى أضرارها ؟!

وبعد رخلة من التفكير المميق، أمسكت بذلك القانون الخالد الذى لا يأتيه الباطل لا من بين يديه ولا من خلفه القرآن الكريم ، ووجدنا أنفسنا لنبحث في هذا البحر الزاخر المليء بالآيات عن حل لهذه المعادلة الصعبة فكانت تلك الآيات الكريمة من صورة النساء :

﴿ إِن يَدْعُونَ مِن دُونِهِ إِلاَ إِنَاثًا وَإِن يَدْعُونَ إِلاَّ شَيْطَانًا مَّرِيسِدًا * فَعَدُ السِلْهُ وَقَالَ الْتَحْدَنَ مِنْ عِبَادِكُ نَصِيبًا مَقْرُوضًا * وَلاَّصِلْتُهُمْ وَلاَّمَنِيَهُمْ وَلاَّمُرِثُهُمْ فَلَيْبَكُنُ آذَانَ الأَنعَامِ وَلاَّمُرِنَّهُمْ فَلَيْبَكُنُ آذَانَ الأَنعَامِ وَلاَّمُرتُهُمْ فَلَيْبَكُنُ آذَانَ الأَنعَامِ وَلاَمُرتَهُمْ فَلَيْفِيدًا لللهِ فَقَدْ خَسِرَ خُسْرَانًا مُبِينًا * وَلاَمُرتُهُمْ وَيُمْتِيهِمُ وَمَا يَعِدُهُمُ الشَّيْطَانُ إِلاَّ غُرُورًا ﴾ النماء (١١٧ - ١٢٠)

عندقد أيقنا أننا وجدنا الحل لتلك المادلة الصعبة إنه تحدى الشيطان
لبنى آدم وعداوته البينة لهم ، وإصراره على غرس الأمانى الوهمية في نفوسهم ،
وهذا ما نجده في وسوسته لهم بإحداث التفيير في قطرة الله التي قطرهم عليها ،
ظانين تحقيق مكاسب من وراء ذلك ، لكنه خداع الشيطان وعداؤه لهم ، وهذا ما
سيطه الترآن . ﴿ ولآم نهم فلغيرن خلق الله ﴾

إذن هالأمر بيَّن ، وهو وسوسة شيطانية يتفذها الإنسان بواسطة اللعب في الجينات، وهو غافل عن عاقبة ذلك .

وإننا في كتابنا هذا لنوجه ندائنا إلى كلِّ الباحثين في علم الهندسة الوراثية في كافة شركات ومعامل الهندسة الوراثية ، إلى استخدام هذا العلم الهام لمنفمة البسرية وخدمتها والبعد عن التجارب الفردية التي تهدف إلى تدمير النظام الحيوى لذلك الإنسان الذي استخلفه الله على الأرض ليعمرها .

١٩ - تعدد عوائل النحل

ينتمى النحل إلى الملكة الحيوانية وطائضة الحشرات رتبة الحشرات غشائية الأجنحة ، وقد خضمت أفراد النحل للمديد من الدراسات للتمرف على الحياة الاجتماعية له ، والتقسيمات الموجودة داخل هذه المملكة المجيبة «مملكة النحل» ، وكيفية أدائها لوظائفها الفصيولوجية ، ودراسة جوانب التأقام مع البيئة ، وكيفية اختيارها لأماكن إقامتها .

وقد خلصت هذه الدراسات إلى ميل النحل إلى السكنى في الأماكن الهادئة غير الماهولة بكائنات ضارة له مثل الجبال ويخاصة قممها وتجاويف الشجر، ومخلفات النباتات التى يستخدمها الإنسان في تغطية الأماكن المكشوفة «تعريش»، كما أوضحت الدراسات أنَّ أفراد النحل متمددة المواثل الفدائية، فهي تستطيع التغذى على العديد من رحيق الأزهار، وهذا يعطيها قدرة تكيفية عالية، بعيث إذا نضب رحيق الزهرة الأساسية، يمكن لحشرة النحل التحول إلى زهرة إخرى لتنص رحيقها، وتستطيع أن تواصل الحياة.

هذه المعائق لخصها القرآن الكريم في كلمات جامعة ، ولم يكن ببلاد العرب نحل ، أو بيئة صالحة لحياته ، ومن ثمَّ لا يمكن لمن يعيش في هذه البيئة أن يصف مالا يراه ولا يدركه ، وهذا يمثل دليلاً واضعاً على أنَّ القرآن ليس من عند محمد، ولكنه من عند قوة خالقة ومدبرة لهذا الوجود ، وذلك ما نلعظه عند تأملنا للآية (١٦، ٢٩) من سورة النحل حيث يقول الله تعالى :

﴿ وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى السَّعْلِ أَنِ اتَّخِذِى مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ السَّجَرِ وَمِمًّا يَعْرِهُونَ * ثُمُّ كُلِى مِن كُلِّ الشَّمَاتِ فَاسْلَكِي سُبُسُلَ رَبِّكِ ذُلُلاً يَخْرُجُ مِن بُطُونِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءً لِلنَّاسِ ﴾

٢٠ - الحياة الاجتماعية للنمل

كان الاعتقاد السائد لدى الملماء إلى وقت ليس بالبعيد أنَّ تجمع الحشرات قاثم على أساس غريزى ، وليس على أساس سلوكى منظم ، ومع التقدم الذى شهده عام الحشرات واستخدام حقائق علوم وظائف الأعضاء «الفسيولوجي»، وقسيولوجيا السلوك ، وعلم الوراثة ، اتضح أن السلوك الحشرى قائم على أساس وظيفى ، ووفقًا لبرنامج ورأثى محدد يتحكم فى هذا السلوك .

من هذا السلوك الوظيفى ذلك الأسلوب الحياتى الغالب على حياة النمل ، والذى بمقتضاء يعيش النمل متجمعًا فى أسراب، وقد يملأ بتجمعه ذلك واديًا كبيراً، ويمثل ذلك وسيلة التغلب على المواثق المائية ، حيث تقوم الأفراد الشابة القوية وخاصة الذكور بعمل جسر مائى يمسك بمضها بأرجل بعض، ويمبر على هذا الجسر الأفراد الضعيفة والمصابة والمتقدمة فى السن والصغيرة .

يتم بناء هذا الجسر الماثى من خالال أوامر من الملكة ، والتى تمثل الإدارة الملكة النمل .

ويوجد مجلس استشاري للملكة يساعدها في اتخاذ قرارها ولا سيِّما في لحظة حدوث الأنمات .

لا يوجد لمجتمع النمل ملك ، وهذه الظاهرة تكاد تكون منتشرة في الكثير من الحشرات ، ويرجع سبب ذلك إلى كبر حجم الأنثى، ودورها الهام في حياة المضرات، وقلة أهمية الدور الذي يلعبه الذكر بالنسبة للدور الذي تلعبه الأنثى ، فهي المسئولة عن تربية الصفار وتتشئتهم ورعايتهم ، وهي المسئولة عن جمع وإعداد الفذاء والقيام بتخزينه وتعبئته ، ويقتصر دور الذكر على الدهاع عن حياة النما مقابل حصوله على أصاميات الحياة دون تمب ، وقيامه بهذه المهام يكون بتكليف من إدارة المملكة .

تلك التواحى السلوكية لابد تصدوقها من وسيلة للاتصنال، ونعنى بذلك «اللغة»، والتى تبد ونعنى بذلك «اللغة»، والتى تبد والته بعضه بمضاعبة بعضه بعضاء ، وتنظيم حياته وفقًا للطروف البيئية .

لقد كشف القرآن اللثام عن هذه الطواهر المعلوكية منذ أكثر من أربعة عشر. قربنًا من الزمان ، وذلك ما نلحظه في قول الله -معبحانه وتعالى- في القرآن الكريم في الآية (14) من سورة النمل : ﴿ حَمَّىٰ إِذَا أَتُواْ عَلَىٰ وَادَ النَّمْلِ قَالَتَ نَمْلَةٌ يَا أَيُّهَا النَّمْلُ ادْخُلُوا مَسَاكَنَكُمْ لا يَحْطَمَنَكُمْ سُلْهَانُ وَجُنُودُهُ وَهُمْ لا يَشْمُرُونَ ﴾

بل إنَّ الآية الكريمة تحدثت عن قمة التنظيم في الحياة الاجتماعية، وأعنى بذلك الحديث عن بناء مساكن النمل ، والتي تتم وفقًا لنظام هندسي دقيق يتوامم مع البيئة الموجود بها النمل . إنَّ تلك الحقائق تثبت المسداقية الإلهية لهذا الكتاب الخالد «القرآن الكريم» والتي تتضع في تلك الإشارات العلمية المحتواة بين ثناياه .

٢١ - اختيارية النبات

يتكون النبات ككائن حى من أعضاء وأنسجة وخلايا ، وتتميز الخلية النباتية بوجود غشاء بلازمى له قدرة عالية على الاختيار، فهو يدخل مواد ممينة ويرهض دخول مواد أخرى ، ويتوقف هذا الاختيار على الطبيعة التركيبية للفشاء ، وعلى طبيعة المواد المدخلة إلى داخل الخلية النباتية لتدخل في عمليات التمثيل الفذائي حصول على الطاقة .

إنَّ أساس العملية الاختيارية للخلية النباتية هو حاجة النبات لبعض المناصر الفدائية اللازمة المناء الخلوى والتمثيل الكلوروهيللى لبناء المواد الفدائية اللازمة لحياة النبات .

وكما أنَّ المناصر الفذائية ضرورية لحياة النبات ، لكن زيادتها تؤدى إلى المديد من الأضرار الوظيفية والمضوية و التي قد تصل إلى حد التسمم ، ومن ثمَّ لابد من تقنين للكمية الممتصة من المناصر ، ويتضع هذا التقنين من امتصاص المناصر الفذائية من الأرض في التكوين المصارى للخلايا ، والمواد الصلبة الموجودة بها ، والماذا يعطيان كل ثمرة طعمها المميز لها دون سائر الثمار ، وذلك ما تحدث عنه القرآن في قول الله تمالى في الآية (٤) من سورة الرعد : ﴿ وَفِي الأَرْضِ قَطْحُ

مُتُجـَاوِرَاتٌ وَجـنَّاتٌ مِنْ أَعْنَابِ وَزَرْعٌ وَنَخيـلٌ صِنــُوانٌ وَغَـنَيْرُ صِنْوَانَ يُسقَىٰ بِمَاء واحد وتُفَضَلُ بُعْضَهَا عَلَىٰ يَعْضِ فِي الأَكُلِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْقُلُونَ ﴾

هافضلية الأكل تشتمل على الأفضلية فى الطعم ، والقيمة الفذائية واللون ، وكل ذلك يتحدد من خلال عمليات الاختيار لمناصر غذائية يتم تمثيلها غذائيًا للاستفادة منها في عمليات النمو الخُنُّفة .

٢٢ - اليخضور

يعتبر النبات هو الكاثن الصُّ الوحيد الذى يستطيع أن يصنع غذاءه بنفسه، حيث تمثل الورقة مصنعًا غذائياً له يتم فيه تصنيع المواد الغذائية من خلال تفاعلات عديدة تعرف بتفاعلات التمثيل الضوثي، وذلك لأهمية الضوء لحدوث هذه التفاعلات .

تمنص الورقة ثانى اكسيد الكربون من الجو خلال الشفور الموجودة بسطح الورقة وضوء الشمص الممتص من خلال الورقة ، والماء الممتص من خلال جذور النبات ، ووجود المادة الأساسية لحدوث هذا التفاعل الحيوى ، والتى لولا وجودها ما حدث هذا التفاعل ولو توافرت كل عناصر التفاعل الأخرى .

ونعنى بهذه المادة «اليخضور» ، أو المادة الخضراء الموجودة بورقة النبات، وقد توجد في أجزاء أخرى منه كالساق ، لكن بنسب قليلة جداً .

ويمكننا إجمال وظيفة هذه المادة الخضسراء في كوفها المصدر الأساسي للإلكترونات الفنية بالطاقة ، والناتجة عن حدوث عملية تأين لليخضور ، حيث يتم استخدام هذه الطاقة في عمليات التمثيل الفذائي المختلفة داخل الخلية .

ومع أنَّ الإنسسان منذ القسدم وهو يرى ذلك اللون المسيسز للنبساتات «اللون الأخضر، ، إلا أنه لم يدرك أهمية أو تركيب تلك المادة إلا حديثًا .

وقد أشار القرآن الكريم إلى أهمية تلك المادة في قول الله تمالي في الآية (٧٩) من معورة يس. ﴿ اللَّدى جَعلَ لَكُم مَن الشَّجَر الأُخْصَر نَاراً فَإِذَا أَنْتُم مَّنُهُ تُوقَدُونَ ﴾ وريط صفة الإخضرار بالشجر يوضح أهمية ذلك فى حياة النبات ، وريط اليخضور بالشجر ، يوضح أهمية تلك المادة فى عمليات النمو المختلفة .

٢٣- الرياح لواقح

كان هديمًا يُعتقد أن النباتات التي تتمو هي الصحراء تنمو بطرق شيطانية وكان الجهل يسود هي هذه الحقبة من الزمن .

لكن مع تقدم العلم اكتشف الإنسان أشياء كثيرة تخص عمليات الإنبات في النبات ، فوجد أن عملية الإنبات تسبقها عمليات حيوية عديدة ولها أسس علمية .

فالنبات المذكر (الذي توجد به أعضاء التذكير «المتك») يكون المادة المذكرة (حبوب اللقاح) هي أكهاس حبوب اللقاح ويطريقة ممينة .

على الجانب الآخر يكون النبات المؤنث (الذي يحمل أعضاء التأنيث المادة الذكرية المؤنثة) .

توجد في النباتات ظاهرة النبات الخنثي وهو وجود نبات يحمل كـلاً من أعضاء التأنيث وأعضاء التذكير ، ويوجد عضو التذكير أعلى عضو التأنيث .

من أجل أن تحدث عملية الاندماج بين المادة النووية المذكرة (حب اللقاح) مع المادة الأنشوية (البويضة) لابد من حدوث انتقال حبة اللقاح إلى البويضة (لأن البويضة ساكنة)، وهذه العملية تسمى التلقيع.

ولكن كيف يتم التلقيح؟

بوسائل عديدة، فالبعض عن طريق الحشرات .

والبعض عن طريق الماء (النباتات المائية) .

والبمض عن طريق الحيوانات.

والبعض عن طريق الرياح (الهواء) والتي تعرف بعملية التلقيح الهواثي ومن شروطها:

(أ) أن تكون حبوب اللقاح كثيرة العدد لاحتمال فقد الكثير منها في الهواء.

- (ب) أن تكون حبوب اللقاح خفيفة ريشية حتى تطير مع الرياح .
- (ج) أن تكون المباسم لزجة ومدلاة لتلتقط حبوب اللقاح من الهواء .

ومن أمثلة هذه النباتات (الشعير - والقمح).

وهكذا عبر القرآن الكريم بقوله : ﴿ وَأَرْسُلْنَا الرِّيَاحَ لَوَاقِح ﴾ (١). أي إحدى وسائل التلقيح .

هلو توقفت الرياح الانمدم نوع النباتات التي تحتاج لعملية التلقيح الهوائي لتتكاثر فسيحان من قال : ﴿ النَّمَ * ذَلكَ الكَتَابُ لا رَبِّ فَهِ هُدُى للمُتَّقِينَ ﴾ (٧).

٢٤ - ورفعنا لك ذكرك

لا يقتصر دور الإعجاز العلمى للقرآن والسنة على الإشارة لحقيقة علمية لم تكن معروفة للناس عند نزول القرآن، بل يتعدى الأمر ذلك لنرى في القرآن والسنة إشارات لأحداث تاريخية شخصية تتعلق بإنسان فحسب، أو تتعلق بمصير أمة من الأمم.

ومن هذه الإشارات التاريخية الخاصة بإنسان فقط هي قول الله تعالى في الآية (٤) من سورة الشرح لرسول الله حسلى الله عليه وسلم-: ﴿ورفَهنا لك
ذكرك﴾

وقد كانت المرب تقول أنَّ محمدًا ليس له ولد يخلفه بعد موته ، وسينتهى ذكره بموته، لكن الحق في الآية السابقة يطمئن نبيه ويخبره بأنَّ ذكره سيعلو، وتدلل أحداث الزمن على ذلك فاسم محمد بن عبد الله يعرفه كل مخلوق بشرًا أم ملكا أم جنًّا .

وإذا قانا بشرًا فإن ذلك يمنى مؤمنهم وكافرهم ، من يعب الرسول محمدا صلى الله عليه وسلم أكثر من نفسه ، ومن يكرهه ، ويبحث وراء وهم غير موجود ليبحث عن لفرات في حياته وهو ببحثه ذلك إنما يثبت صدق نبوة محمد ، فافتراؤه على رسول الله هو علامة من علو ذكره صلى الله عليه وسلم ، ومن ثم صدق القرآن عما أخبر به .

الفصل الرابع

من جوانب الإعجاز العلمى في السنة النبوية

﴿ وَمَا يَنطِقُ عَنِ الْهَوَىٰ * إِنْ هُوَ إِلاَّ وَحْيٌ يُوحَى ﴾

«إِنْ نبياً قال هذا لهو حقيق بأن نتبعه»

١ - التمرفي كلام رسول الله

من جوامع كلمه صلى الله عليه وسلم والتي تحمل في تثاياها إشارات علمية قوله صلى الله عليه وسلم :

وبيت لانمر فيه جياع أهله، رواه ابن ماجة .

وقوله : 3 إنَّ في تمر العالية شفاء ، رواه مسلم واحمد.

ألفاظ بسيطة لكنها عميقة من الناحية العلمية ، ولقد بين وأكد العلم إعجاز هذا الحديث النبوى الشريف :

فالتمر يحتوى على نسبة عالية من المواد السكرية تبلغ (٧٠٠) من قيمته الفذائية ، كما يحتوى على (٣٪) بروتينات وحوالى الندهون ، كما أنه يحتوى على عنصرى البوتاسيوم والماغنسيوم، ولذلك فهو مفيد للوقاية من أمراض السرطان .

ومعنى أنَّ التمر يعتوى على ٧٠٪ سكريات أنَّ كمية السعرات الحرارية المتولدة عن أكله كبيرة ، ومن ثمَّ ستكون الطاقة الناتجة عن ذلك كبيرة .

هذه الطاقة المتولدة داخل خلايا الجسم ، ستعطى الإنسان نشاطًا ودهنًا اكثر، كما أنها ستجعله يشعر بالشبع لأنه أخذ ما يكفيه من السعرات الحرارية ، ولذلك كان صلى الله عليه وسلم يفطر بعد صيامه على التمر .

وإنى الأسال:

أكان محمد طبيبًا أو باحثًا في كيمياء التفذية حتى يقول هذا الكلام ؟

كما أنَّ محمدًا - صلى الله عليه وسلم - لم يطلب منه أحد أن يفتيه في هذا الموضوع ، أم ترى محمدًا كان غير مدرك لما كان صيحدث لدعوته لو أثبت العلم التعربين المملى خطأ ما قاله .

إنَّ القائل ليس محمدًا وإنما خالق محمد ..

هو الله ..

الخالق لكل شيء والعالم بكل شيء .

٢ - توازن الجسم

لقد أكد صلى الله عليه وسلم في أحاديثه الشريفة على مسالة التوازن الحيوى بالنسبة للجسم أي عدم الإفراط أو التفريط في المأكولات أو المشروبات ، لأنَّ الإنسان يجب عليه أن يوازن بين طعامه وشرابه ونفسه (الأكسجين الذي يتفسه) ، لأنَّ ذلك ضروري لإحداث التوازن الحيوى الذي يحفظ للجسم حيويته ونشاطه، فالطعام ضروري لكي تمتصه الخلايا وتقوم بعملية التمثيل الفذائي .

ولكى تقوم بعملية التمثيل الفذائى لابد من وجود الماء ، هعمليات التمثيل - م الفذائى (تحويل المركبات الفذائية المقدة إلى مركبات غذائية بسيطة يمكن الاستفادة منها) لا تتم إلا في وسط مائى .

ثم تأتى عملية الاستفادة النهائية من هذه المركبات في صورة طاقة ، وهذا لا يحدث إلا في وجود الأكسجين الذي تستخدمه الخاليا في أكسدة المواد الفذائية للحصول على الطاقة اللازم لاستمرار نشاط الكاثن الحي .

إذن وجود الطمام والماء والأكسجين ضرورى جدًا لنشاط الإنسان ، ويالتالى لابد من وجود توزيع منظم لهذه الأشياء الثلاثة .

كما ينبغى الإشارة إلى أنَّ أى زيادة في المأكولات ستؤدى إلى زيادة في الوزن، وذلك سيمرض الإنسان لآلام المفاصل وأمراض البطن .

فسمن المعروف علمياً أنَّه لكى لا تصدت آلام المضاصل يجب أن يقل الوزن عدديا عن الطول بمقدار ١٠٠، وبالتعبير الرياضي لو رمزنا للطول بـ (ن+ ١٠٠) سم فإن هذا الطول يتزن مع (ن كيلو جرام).

ظو زاد الوزن عن (ن) كيلو جرام ، بيدأ الإنسان في الشــــــور بالام في مفاصله. بممنى أنَّ الإنسان الذى يبلغ طوله ١٨٠مم أى (١٠٠٠) سم ، يتزن مع وزن قد يصل إلى ٨٠ كيلو جرام ، فلو زاد الوزن عن ٨٠ كيلو جرام ، ستحدث آلام فى المفاصل .

إذن لابد من نظام توزيعى مثالى للطمام والشراب والهواء، وهذا ما يؤكده المام حديثًا بأجهزته التحليلية الدقيقة، وبعد تقدم علم الخلية وكيمياء التغذية... إلخ من الملوم البيولوجية والبيوكيميائية.

والذى أكده الملم حديثًا قاله رسول الله محمد - صلى الله عليه وسلم -منذ أكثر من أريمة عشر قرنًا ، هماذا قال رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟

قال صلى الله عليه وسلم:

و ما ماذً ابن آدم وعاء شراً من بطنه ، فإن كان لامحالة فاعلاً فتلب لطعامه وثلث لشرابه وثلث لنفسه » .
 راه أدلت لنفسه » .

وقال صلى الله عليه وسلم: « نحن قوم لا نأكل إلا إذا جعنا وإذا أكلنا لا نشبع».

منذ اكثر من أربعة عشر قرنًا من الزمان يقول محمد -صلى الله عليه وسلم- هذا الكلام ، وهو الأمى الذى لا يجيد القراءة ولا الكتابة ، ولم يكن أى إنسان يعرف عن علم الخلية أو كيمياء التغذية أو التمثيل الغذائي شيئًا!!

إنه كلام ينطق بصدق قائله وأنه رسول الله حقًا .

٣ -- السواك

لقد كان رسول الله -صلى الله عليه وسلم - يستخدم السواك كثيراً ، وقد أوصى صلى الله عليه وسلم باستخدامه ، وهناك المديد من أحاديثه صلى الله عليه وسلم عن السواك منها :

عن أبى هريرة رضى الله عنه، أنَّ رسول الله صلى الله عليه وسلم قال:
ولولا أن أشق علي أمعي – أو على الناس – لأمرتهم بالسواك عند كل صلاة،
متيقق عليه.

عن عائشة رضى الله عنها ، أنَّ النبي صلى الله عليه وسلم قال :

«السواك مطهرة للفم مرضاة للرب» رواه النسائل وابن خزيمة -

هذا ما قاله صلى الله عليه وسلم منذ آكثر من أربعة عشر قرنًا .

لكن ماذا تقول الأبحاث الطبية النباتية عن السواك في القرن العشرين ؟

لقد أثبتت الأبحاث الطبية الحديثة أنَّ السواك يحتوى على بعض المواد المضادة للسرطان ، كما أن النوع الهندى من السواك ثبت بالفحص العلمى أنه يحتوى على زيت يعمل على وقاية اللثة من الالتهاب، بل وكدواء لها بعد التهابها، ولذلك تضيفه الشركات المنتجة لماجين الأسنان إلى هذه الماجين ليعمل على وقاية أو شفاء اللثة من الالتهاب .

كما أنَّ السواك هو مادة واقية تمامًا من تسوس الأسنان ، ويستخدمه كثير من السكان الأصليين في غرب إهريقية ويعض مناطق من جنوب آسيا ، ولهذا فهم لايصابون مطلقًا بأمراض تموس الأسنان أو بتورم اللثة.

ماذا نقول بعد هذا ؟

هل كان محمدا متخصصًا هي طب الأعشاب أو طب الفم والأسنان أو علوم الصيدلة ؟

رجل أمِّى لا يقرأ ولا يكتب يقول هذا ، ومنذ أكثر من أربعة عشر. قربًّا من الزمان.

ما معنى هذا ١٩٩

٤ - عجب الذنب

بعد حدوث الإخصاب باتحاد الحيوان المنوى بالبويضة فى أعلى قناة البيض، وتكون الخلية الجنينية الأولية ، والتى تتضاعف فيها المادة الوراثية نتيجة لالتقاء المادتين الوراثيتين الأبوية والأمية ، واللتان تشكلان باندماجهما برنامج الحياة الكامل لمكاثن الحى بعد ذلك ، الذى تتم بناءً عليه جميع عمليات النمو والتمايز الجنيني وسائر العمليات الحيوية بعد ذلك .

تبدأ عمليات النصو الجنينى بتكون بروزخلوى يكون الشريط الجنينى ، والذى تتكون منه طبقات الجنين الخارجية «الأكتودرم» والمتوسطية «الميزودرم» والداخلية «الأندودرم» ، والتى تتشكل منها سائر الأعضاء الجنينية بعد ذلك .

ويؤدى حدوث أى خلل فى تكون الشريط الجنينى إلى عدم تكون الطبقات الجنينية وفشل عملية التكوين الجنيني، فتكون الشريط الجنيني هو الأساس فى التكوين الخلوى للجنين، وذلك لكونه الحامل لكل براعم الإنتاج الخلوى، وعدم تكونه يعنى عدم وجود البراعم المكونة للأعضاء الجنينية ، ومن ثم فشل عملية التكوين الجنيني.

يتم تكوين الأعضاء الجنينية من الطبقات الجنينية سابقة الذكر كما يلى :

- (1) يتكون من الطبقة الخبارجية الجلد والجهباز المصبي والقناة الهضمية وملحقاتها.
- (ب) يتكون من الطبقة الوسطية القلب والأوعية الدموية وغشاء التامور، وغشاء الرئتين .
- (ج.) يتكون من الطبقة الداخلية باقى الأعضاء الحشوية كالأجهزة والفدد التناسلية.

ينثر الشريط الجنينى بعد الأسبوع الرابع ويكمن فى المنطقة العصمصية فى الجنين ثم فى الفرد الناضج ويعرف بـ (عَجّبُ الذنب) وقد أشار الرسول محمد صلى الله عليه وسلم إلى أهمية ووظيفة عجب الذنب ، وذلك فى قوله صلى الله عليه وسلم :

«كل ابن آدم يأكله التراب إلا عجب الذنب منه خلق ومنه يركب » رواه مسلم

وفى ذلك إشارة إلى أهمية عجب الذنب «الشريط الجنيني» في تكوين الأعضاء الجنينية ، ويتضح ذلك في قوله صلى الله عليه وسلم « منه خلق » ، ومن بقايا هذا الشريط الحامل لبرنامج تكوينه الحي يبمث يوم القيامة .

ويتضح ذلك في قوله صلى الله عليه وسلم : «ومنه يركب» .

ه - الشيخوخة بين الوقاية والعلاج

الشيخوخة حالة بيواوجية تعترى الخلية الحية ، وتؤدى إلى خلل في ادائها لوظائفها نتيجة لتراكم المواد التالفة بها ، مما يؤدى إلى النهاية الحتمية لها لصموية إزالة التأثير الناتج من هذه المواد ، لكن بمكن وقاية الخلايا من التحرض لحالة الشيخوخة من خلال تتشيط العمليات اللازمة لتخليص الخلايا من المواد التالفة عند بداية تكوينها بالخلية ، ومن ثمَّ تحتفظ الخلية بكامل نشاطها الوظيفي .

لقد بذلت محاولات عديدة من علماء فسيولوجيا وكيمياء الخلية لابتكار مواد دواثية تحافظ على التوازن الخلوى بتخليص الخلية من مخلفات التمثيل الغذائى بها، وقد تباينت نسبة نجاح تلك المركبات، ويعقد العلماء آمالاً كبيرة في التوصل لمركب دوائى فمًّال يقى الخلايا من الشيخوخة.

وإذا كنا لم نتأكد من استحالة شفاء الشيخوخة الخلوية عند حدوثها، مع إمكانية الوقاية منها إلاَّ بعد التقدم ويزوغ علم الخلية بكامل فروعه العلمية وأدواته التقنوية ، فقد أشار رسول الله محمد – صلى الله عليه وسلم – إلى ذلك بقوله :

د تداووا عباد الله فإن الله لم يضع داء إلى وضع له شفاء إلا داء واحدا الهرم،
 دواء البخاري

والقصود بالداء في الحديث وقوع الحالة المرضية ، ومن ثم لا ينجح الدواء في الشفاء عند حدوث الشيخوخة، وفي ذلك تحديد دقيق للمرحلة الزمنية الاستخدام الدواء .

٦ - بين الهدى النبوى وعلوم الأرض

من الإعجاز العلمي قوله صلى الله عليه وسلم:

الا تقوم الساعة حتى تعود أرض العرب مروجاً وبساتين، رواه مسلم

يقـول الرسـول صلى الله عليه وسلم في هذا الحديث دحتى تعوده أى أرض العرب « شبه الجزيرة العربية » ، ومعنى قوله صلى الله عليه وسلم « حتى تعود» أى أنها كانت في الماضى السحيق مروجًا وبصاتين، وستعود في المستقبل كما كانت. ويتقدم العلم ويظهرعلم الأرض (علم الجيولوجيا) بافرعه المتعددة وادواته البحثية المتعددة ليؤكد بعد دراسات عديدة قام بها علماء الجيولوجيا أنَّ شبه الجزيرة العربية (ارض العرب) كانت في الحقب الزمنية القديمة ارضًا مزدهرة بالزروع والبساتين، فقد كانت أرضًا مخضرة ، ولم تكن صحراء ، لكن تغير الظروف المناخية أدى إلى انعدام الماء أو قلته مما أدى إلى تحولها إلى صحراء جرداء ،

ثم يؤكد العلماء الجيولوجيون أنَّ هذه الأرض (شبه الجزيرة المربية) ستشهد تغيرًا في الظروف المناخية بما يتيح لها أن تمود كما كانت مروجًا وزروعاً وبسائين.

كل هذا جمعه الرسول صلى الله عليه وسلم في كلام قصير موجز من جوامع كلمه صلى الله عليه وسلم ، رغم أنه لم يكن متخصصا في علم الجيولوجيا أو غيره من العلوم ، وهذا ما يؤكد صدق رسالته صلى الله عليه وسلم .



الفصلالخامس

الإعجازالعلمي في الإسراء والمعراج

﴿ سُبْحَانَ الَّذِي أَسْرَىٰ بِعَبْدِهِ لَيْلاً مِّنَ الْمَسْجِدِ مِّنَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ إِلَى الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ إِلَى الْمَسْجِدِ الْأَقْصَا الَّذِي بَارَكْنَا حَوْلَهُ لِنُرِيَهُ مِنْ آيَاتِنَا إِنَّهُ هُوَ السَّمِيعُ الْبَصِيرُ ﴾.

قال نبى الله داود - عليه السلام - فى خطبته فى لقاء الأنبياء برسول الله محمد صلى الله عليه وسلم فى المسجد الأقصى:

3 الحمد لله الذي جعل لي ملكا عظيماً، وعلمني الزّبور، وألان لي الحديد، وسخر لى الجبال يسبّحن

والطير ، وأعطاني الحكمة وقصل الخطاب ،

رواها الإمام ابن جرير

والطبرى في سنته

١ -- المعجزات دليل صدق الرسل

إنَّ الله خلق آدم – عليه السلام – واستخلفه هي أرضه حيث يقول الله هي شأن هذا الاستخلاف هي القرآن الكريم : ﴿ وَإِذْ قَالَ رَبُكَ لَلْمَلائِكَة إِنِي جَاعِلٌ فِي الأَرْضِ خَلِسِفَةً قَالُوا أَتَجَعُلُ فِيسِهَا مَن يُفْسِدُ فِيسِهَا وَيَسْفُلُ الدِّمَّاءُ وَنَحُنُ نُسَبِّحُ بِحَمْدُكُ وَنَقْدَسُ لُكَ قَالُ إِنِّي أَعْلَمُ مَا لا تَعْلَمُونَ ﴾ (أ) .

إذن الإنسان هو خليصة الله هي أرض الله، ومن ثمَّ ضهو مستثول عن هذه الخلافة هل أداها خير أداء أم قصر فيها وتهاون ؟

والخلافة تقتضى الأخذ بجميع الأسباب المكتة والاستضادة من جميع الأدوات التي سخرها الله له لممارة هذه الأرض .

ولكى يستطيع أن يستفيد من الموجودات ليعمر الأرض ، منحه الله نعمة المقل ليدبر أموره ويكيف نفسه مع البيثات المختلفة بما يحفظ نوعه ويمكنه من عمارة هذه الأرض .

عمارة الأرض لا يمكن أنَّ يقوم بها إنسان بهفرده ، بل تحتاج لتعاون وتكاتف وبالتالى يصل إلى العمل التكاملى الذى يمثل شماعا له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية – بالنسبة لنا نحن البشر، أمَّا بالنسبة لله فهو ينتهى بلا شك – وهو عبارة عن نقاط تمثل حلقات متصلة تكمل مل منها الأحرى، ليخرج العمل متكاملا كى يسهم في عمارة الأرض خير إسهام .

لكن الإنسان الذى حمل أمانة (اهمل ولا تفعل) قد يحيد عن الطريق المستقيم لأسباب متعددة ذكرها الله صراحة فى القرآن الكريم ، وطالبنا -تبارك وتعالي- ألاً نتبع هذه الطرق المؤدية للإنحراف عن الطريق المستقيم .

⁽١) سورة البقرة (الآية ٢٠).

هَ قَالَ تَبَارِكُ وَتَمَالَى عَلَى لَمَانَ إِمَرَاةَ الْمَزِيزَ : ﴿ وَمَا أَبْرِئُ نَفْسِي إِنَّ السَّفُسُ لأَمَّارَةٌ بِالسُّوءَ إِلاَّ مَا رَحُم رَبِي إِنَّ رَبِي عَفُورٌ رَّحِيم ﴾ (١) .

وقال تمالى على لسان سيدنا يمقوب عليه السلام : ﴿ قَالَ بَلْ سُوَلَتْ لَكُمْ أَنْسُكُمْ أَمْرًا ﴾ (٢) .

وقال تعالى : ﴿ إِنَّ الشَّيْطَانَ لِلإِنسَانِ عَدُوٌّ مُّبِنٌّ ﴾ (٢) .

وقال تمالي: ﴿ وَقُل لِعِبَادِي يَقُولُوا الَّذِي هِيَ أَحْسَنُ إِنَّ السَّيْطَانَ يَسَرَغُ بَيْنَهُمْ إِنَّ الشَّبْطَانَ كَانَ لَلانسَانَ عَدُواً لَهِينَا ﴾ (٤) .

وِهَالِ تَعَالَى : ﴿ وَلُوِ الَّبُعَ الْحَقُّ أَهُوا ءَهُمْ لَفَسَدَتِ السَّمَوَاتُ وَالْأَرْضُ ﴾ (٥) .

وقال تعالى لنبيه داود - عليه السلام - مرشدًا وموجهًا :

﴿ يَا دَاوُودُ إِنَّا جَعَلْنَاكَ خَلِسَمَةً فِي الأَرْضِ فَاحَكُم بَيْنَ النَّاسِ بِالْحَقِّ وَلا تَشْعِ الْهَوَىٰ فَهُضِلَكَ عَن سَبِيلِ اللَّه ﴾ (١) .

إذن فأسباب الانحراف ثلاثة النفس والشيطان والهوى، وهذه الأسباب " متواجدة مع الإنسان منذ خلقه ، فقد خرج آدم -عليه السلام - من الجنة بسبب " وسوسة الشيطان لهما .

قال تعالى : ﴿ فَأَزَّلُهُمَا الشَّيْطَانُ عَنْهَا فَأَخْرَجَهُمَا مِمَّا كَانَا فِيهِ ﴾ (٧)

والانحراف تختلف درجاته، ولكن أحط درجات الانحراف هي جحود نعمة

⁽١) سورة يوسف (الآية ٥٣).

⁽٢) سورة يوسف (الآية ١٨).

⁽٣) سورة يوسف (الآية ٥).

⁽٤) سورة الاسراء (الآية ٥٣).

⁽٥) سورة المؤمنون (الآية ٧١).

⁽٦) سورة ص (الآية ٢٦).

⁽٧) سورة البقرة (الآية ٢٦).

الله والإشراك به ، وقد يؤدى الانحراف بالإنسان إلى إنكار وجود الله مطلقًا ، وكلَّ ذلك يؤدى إلى الفساد فى الأرض ، ومن ثمَّ لابد من منهج يذكر الإنسان بريه ويبين له الطريق المستقيم ، هكانت الكتب السماوية وكان إرسال الرسل .

إذن فالرسالة السماوية تكليف بالتبليغ لبنى آدم ، والدعوة إلى الله تقتضى التطبيق من الداعى ليكون قدوة لمن يدعوهم ، ولا يمكن أن تتحقق القدوة إلا إذا كان الرسول من جنس المرسل إليهم ، ولذلك يقول الله تبارك وتمالى لرسوله من مرشدًا وموجهًا : ﴿ قُلُ سُبْحَانَ رَبِي هَلْ كُستُ إِلاَّ بَشْرًا رَسُولا ﴾ (١) .

ولكى يقتتع الإنسان بما يدعو إليه الرسول لابد من أشياء تثبت صدق الرسول، ومن ثم كانت المعزات .

فالمجزة هي دليل صدق الرسول وهي امر لا يمكن أن يفعله بشر لأنه خارج قدرته .

شال تعالى : ﴿ قُلْنَا يَا نَارُكُونِي بَرْدًا وَسَلامًا عَلَىٰ إِبْرَاهِيمَ * وَأَرَادُوا بِيهِ كَيْدًا فَجَعَلْنَاهُمُ الأَخْسَرِينَ ﴾ (٢).

وعلة خصوصية الرسالة أى إرسال الرسول إلى قوم معينين أنَّ البشرية كانت منفصلة هي آمالها وآلامها، وبالتالي كانت هناك مسافات بعيدة بين البشر هي التفكير.

ولكن بمرور الزمن بدأت هذه المساهات تزول بالاحتكاك والسلاحم وبدأت البشرية تتجه نحو الإحساس الواحد بالآمال والآلام ، ومن ثم كانً لابدمن رسالة تخاطب الجيمع ، فكانت رسالة رسول الله محمد ﷺ .

وينبغى الإشارة إلى أنَّ هناك فرقًا بين المجزات المحمدية (أى المعجزات التي خص الله بها نبيه محمدًا ﷺ) ومعجزات الأنبياء الآخرين .

فمعجزة رسول الله محمد -صلى الله عليه وسلم -الكبرى هي القرآن الكريم،

⁽١) سورة الاسراء (الآية ٩٢).

⁽٢) سورة الأنبياء (الآيتان ٢٦، ٧٠).

ومن ثمَّ بِقائمِجرَة هي المُنهِج التشريعي المُرسل به الرسول لتقويم ما فسد، وهذا ما لا نجده في معجزات الأنبياء الآخرين .

فمعجزة رسول الله موسى كانت المصا وإخراج يده من جيبه بيضاء من غير سوء ، أما منهجه فكان التوراة .

وحتى يكون الإقناع كاملا لا يشوبه شك لابد أن تكون المعجزة من جنس ما نبغ فيه المرسل إليهم - وعلى سبيل المثال:

فقد نبغ قوم سيدنا موسى -عليه السلام - فى السحر ولذلك كانت معجزة سيدنا موسى - عليه السلام - من نفس مانبغ فيه قومه ، ولكنه ليس بسحر بل شيء يضوق قدرة البشر ، والدليل على ذلك أنَّ السحرة سجدوا لله عندما رأوا معجزة سيدنا موسى .

قال تمالى : ﴿ فَأَلْقِيَ السَّحْرَةُ سَاجِدِيسنَ * قَالُوا آمَنَا بِرَبِّ الْمَالَمِينَ *رَبِّ مُوسَىٰ وَهَرُونَ ﴾ (١) .

وكانت معجزة سيدنا عيسى هيك من جنس ما نيغ قومه هي الطب، فقد كان عيسي هيك يبرئ الأكمه والأبرص ويحيي الموتى بإذن الله .

قال تمالى : ﴿ وَرَسُولاً إِلَىٰ بَنِى إِسْرَائيـــلَ أَنِى قَدْ جِئْتُكُم بِآيَةٍ مِن رَبِّكُمُ أَنِى أَخْلَقُ لَكُم مِنَ الطَّيْنِ كَهَيْقَةِ الطَّيْرِ فَانَفُخُ فِيـــــه فَيَكُونُ طَيْرًا بِإِذْنِ اللَّهِ وَأَبْرِثُ الآكِمَةَ وَالأَبْرَصَ وَأَحْبِى الْمُوَتَّىٰ بِإِذْنِ الــــلَّةِ وَأَنْبُكُم بِمَا تَأْكُلُونَ وَمَا تَدُّخِرُونَ فِي بَيُوتِكُمْ إِنَّ فِي ذَلِكَ لآيَةً لَكُمْ إِن كُتُم هُوْمِينَ ﴾ (٢) .

وقد تكون المجزة خروجا عن قانون كونى موجود بمعنى أنَّ الشانون يعطل كما حدث لسيدنا إبراهيم ﷺ قدد القي في النار ولم تجرقه بإذن الله .

ومعجزة رسول الله سيدنا عيسى كانت إحياء الموتى وإبراء الأكمه والأبرص بإذن الله ، بينما منهجه كان الانجيل .

⁽١) سورة الشعراء (الآية ٤٦ – ٤٨).

⁽٢) سورة آل عمران (الآية ٤٩).

فابذلك كانت معجزات الأنبياء السابقين لرسول الله محمد ﷺ تختص بوقت حدوثها تخص أقواماً بمينهم فهى مقيدة مكانًا وزمانًا وأشخاصًا ، فى حين أنَّ معجزة القرآن الكريم مطلقة الزمان ، مطلقة المكان ، مطلقة الأشخاص .

فالقرآن الكريم هو كتاب معجز في أي مكان وفي أي زمان ولأي شخص ، فهو يعطى كل مكان حسب علمه ، وكل زمان حسب ثقافته ومعرفته، وكل شخص وفقًا القدرته العقلية .

وبذلك يظل هذا الكتاب المعجز (القرآن الكريم) شاهدًا بذاته على عظمة ذاته ، له فى كل مكان وفى كل زمان من يعترف بإعجازه ويغرف من مياه بحوره اللامحدودة .

وهذا هو الفرق بين المعجزات المحمدية ومعجزات الأنبياء الآخرين ، فمعجزات الأنبياء الآخرين حدثت وشهدها وقت حدوثها أقوام محددون ثم انتهت ، بينما معجزة القرآن الكريم لا تتنهى .

وليس معنى ما ذكر أن معجزة رسول الله محمد صلى الله عليه وسلم كانت هى الشرآن الكريم فقط ، بل ما أكثر المعجزات المحمدية التى خص الله بها نبيه محمدًا ﷺ .

فقد حنَّ الجنع إليه ، ونبع الماء من بين أصابعه الشريفة وانشق القمر له ، ونطق الجماد ،

ومن هذه المجزات الحسية العديدة التي اختص بها رسول الله معمد 秦 رحلة الإسراء والمراج، تلك الرحلة الأرضية السماوية والتي وصل فيها رسول الله محمد - صلى الله عليه وسلم - إلى مستوى لم يصل إليه غيره .

٢ - أحداث ما قبل الإسراء والمعراج

من المعجزات الحسية المحمدية معجزة الإسراء والمعراج والتي أسرى فيها برسول الله محمدًا ﷺ من المسجد الحرام بمكة المكرمة إلى المسجد الأقصى ببيت المقدس ثم عرج به إلى السموات السلا وما فوقهن ، ثم رجوعه من ليلته. ولكي نتفهم رحلة الإسراء والمعراج لابد لنا من دراسة حياة رسول الله ﷺ قبيل الاسراء والمواج.

قبيل الإسراء والمراج:

لقد ظل الرسول يدعو قريشًا إلى الله وهو صابر على أشد أنواع الإيذاء له ولأصحابه ، آملاً أن يأتى اليوم الذي تعرف فيه قريش كلمة الحق فتتبعها غير آبهة بالتقاليد الخاطئة التي ورثها ، ولكن مهما كانت عزيمة الإنسان فهو بشر له طاقة تحمل محدودة، وهذا ما حدث بالفعل فقد طفت قريش في إيذائها مستغلة سير الأحداث، فقد مات أبو طاقب عم رسول الله على وناصره ، ذلك الشيخ ذو الهيبة في قومه والذي أثر موته في نفسية رسول الله .

وقد زادت الفجيمة بموت الطاهرة السيدة خديجة بنت خويلد زوجه والتي كانت له عونًا بنفسها ومالها فكانت حقًا وزيرة صدق وإخلاص .

نهم .. مــا أقسى الحياة على ذوى المبادئ حين يكابدون وسط الأهواء وعواطف العناد والإباء والتمنع .

هى هذه الصالة لابد من محاولة وجود مخرج ليكون الأمل الذى تبنى عليـه حياة الأمم.

وهذا ما شمله رسول الله ﷺ فقد ذهب للطائف داعيًا ثقيقًا إلى الله ، لمله يجد من ثقيف ما لم يجده من قريش ، وقد كان سبب اختياره ﷺ للطائف يرجع لقريها من مكة ، كما أنَّ حياة أهلها ألين من حياة أهل مكة ولذلك فهم أكثر تحضرًا، والنطقي أنَّ أهل الحياة اللينة يتقبلون الأمور بنوع من المقالانية أكثر من ألهل الحياة الشنية ، ولكن هذا مالم يوجد في أهل الطائف فقد آذوا رسول الله ﴿ وأغروا به سفهاهم يرجمونه بالحجارة حتى أدموا قدميه الشريفتين، فلجأ ﷺ وأغروا به سنها لابنى ربيعة ورفع يديه إلى السماء قائلاً :

د اللهم إليك أشكو ضعف قوتي وهواني علي الناس، يا أرحم الراحمين ، أنت رب
 المستضعفين وأنت ربى ، إلى من تكلني ؟ إلى بعيد يتجهمنى ؟ أم إلى عدو ملكته أمري ؟

إن لم يكن بك على غضب فملا أبالي ، ولكن عافيتك أوسع لي ، اللهم إني أعوذ بنور وجهك الذي أهــوقت له الظلمـات ، وصلح عليــه أمـر الدنيــا والآخــرة من أن ينزل بي غضبك، أو يحل بي سخطك لك العبي حتى ترضى ولا حول ولاقوة إلا بك، .

إنَّ أشد لحظات الحياة على ذوى النفوس الطيبة الخيرة حين يرون الحق يصبح باطلاً والباطل حقًا ، حين تختلط الأوراق فيفقد الإنسان التمييز بين الصواب والخطأ . وسط هذه الأمواج الكاذبة يصبح اللجوء إلى الله هو المخرج الوجيد لاستعادة الأمل في التغيير إلى الأفضل .

ولكن لجوء دون لجوء واستخالة دون استخالة: فقد كان لجوء الأنبياء السابقين لرسول الله محمد صلى الله عليه وسلم النصرة بطلب العذاب لقومهم لرفضهم دعوة الحق وإصرارهم على الفساد:

لقد لجنا نوح --عليه السلام - إلى الله طالبًا العذاب لمن خالفوا طريق الهداية والاستقامة ، وهد سبجل القرآن ذلك ، هال تمالى : ﴿ وَقَالَ نُوحٌ رُّبَ لا تَذَرْ عَلَى الأَرْضِ مِنَ الْكَافِرِينَ دَيَّارًا ﴾ إِنَّكَ إِن تَذَرُهُمْ يُصِلُّوا عِبَادِكَ وَلا يَلِدُوا إِلاَّ فَاجِرًا كَفَارًا ﴾ (١)

ولجاً نبى الله لوط – عليه المسلام – طالبًا النصرة بطلب المذاب لن أهرط هي عصيانه قال تعالى على لمنان لوط عليه السلام : ﴿ قَالَ رَبِ نَصَرَى عَلَى القَوْمِ الْمُسَدِينَ ﴾ (٢) .

وكذلك كان لجوء نبى الله شميب عليه السلام، قال تعالى على لسان شعيب:

﴿ وَيَا قَوْمُ اعْمَلُوا عَلَىٰ مَكَانِئِكُمْ إِنِّي عَامِلٌ سُوْفَ تَعْلَمُونَ مَن يَأْتِيـــــهِ عَذَابٌ يُعْشِرِيه وَمَنْ هُوَ كَاذَبٌ وَارْتَقُبُوا إِنِّي مَعَكُمْ رَقِبٌ ﴾ (٣.

⁽١) سورة نوح (الآية ٢٦ – ٢٧).

⁽٢) سورة المنكبوت (الآية ٢٠).

⁽٢)سورة هود (الآية ٩٣).

وكان دعاء موسى عليه السلام كما منجل القرآن الكريم هو طلبه أن يفرق الله بينه وبين قومه الفاسقين .. قال تعالى : ﴿ قَالَ رَبِّ إِنِّي لاَ أَمْلِكُ إِلاَّ نَفْسِي وَآخِي فَاقْرُ فُي بَيْنَا وَبِينَ الْقُومُ الْفَاسِقِينَ ﴾ (١) .

لكن لجوء رسول الله محمد ﷺ كان طلب الرحمة والهداية لأنه أرسل رحمة للمالمين جميمًا .. قال تمالى : ﴿ وَمَا أَرْسَلْنَاكُ إِلّا رَحْمَةً لَلْعَالَمِينَ ﴾ (٧).

هذه الرحمة التي ظهرت جليًا في رحلة الطائف (رحلة الدعوة إلى الله) حيث وقف رسول الله محمد ﷺ راجعًا إلى مكة بعد ما فقد الأمل في نصرة ثقيف له.

لقد كانت عودته عودة المهموم مكلوم الفؤاد ، المصلح غير المطاع .

وفي الطريق جاءه جبريل قائلاً له:

و إن الله أمرني أن أطيعك في قومك لما صنعوه معك. .

فماذا قال الرحمة المداة رسول الله محمد ﷺ ؟؟ .. قال :

و اللهم اهد قومي فإنهم لايعلمون.

فلم يملك جبريل - عليه السلام- إلاّ أن يشهد بعظمة هذا الإنسان الذي يفخر البشر بانه من البشر .

ماذا قال له جبريل عليه السلام ؟؟ ... قال :

دصدق من سماك الرؤوف الرحيم).

إنَّ رسول الله ﷺ لم يستطع أن يدخل مكة إلاَّ في حراسة المطعم بن عدى الذي أجاره حيث دخل المسجد الحرام وطاف بالبيت .

حقًا ما أعجب هذه الحياة ، ما أعجبها حين يصبح أهل الصلاح محكومًا عليهم بالإبعاد وأهل الفساد هم المسموع رأيهم وكلمتهم .

⁽١) سورة المائدة (الآية (٢٥).

⁽٢) سورة الأنبياء (الآية ١٠٧).

هنا لابد أن تتدخل السماء لتعديل هذا الوضع الخطأ .. فها هو سيدنا لوط الصلام -وقد هرع قومه إليه يريدون الفاحشة هن ضيفه وهو يرجوا منهم الأ يعذوه هي ضيفه .. قال تعالى : ﴿ وَجَاءهُ قَوْمُهُ يُهْرَعُونَ إِلَهُ وَمِن قَبْلُ كَانُوا يَعْمُلُونَ السَّيِّكَاتَ قَالَ يَا قَوْمُ هُوُلَاءِ بَنَاتِي هُنَّ أَطْهَرُ لُكُمْ فَاتَّقُوا السَّلَةَ وَلا تُحُوُّونِ فِي صَيِّفِي أَلْسَ مَلكُمْ رَجُلٌ رَضِيةٌ قَالَ لَوْ تَعْمُلُونَ مَنْ مَا لَدَا فِي بَنَاتِكُ مِنْ حَوَّرُ وَإِلَّكَ لَتَعْلَمُ مَا لَوِيدُ * قَالَ لَوْ أَنْ مِكُمْ وَقَوْةً أَوْ آوى إِلَى رُكُنَ شَليد ﴾ (١).

قكانت الإجابة من رسل الله إلى لوط عليه السلام كما سجل القرآن ذلك حيث قال تعالى : ﴿ قَالُوا يَا لُوطُ إِنَّا رُسُلُ رَبِكَ لَن يَصِلُوا إِنَّيْكَ فَأَسْرِ بِأَهْلِكَ بَقطْمِ مِّنَ اللّهِلِ وَلا يَنْفَعُ مَا اللّهِلَ وَلا يَنْفَعُ مَا اللّهِلُ وَلا يَنْفَعُ مُ اللّهِ مُنْ اللّهِ وَلا يَنْفَعُ مَا لَا اللّهِ وَلا اللّهِ مُنْ اللّهِ مَا أَصَابَهُمْ إِنْ مَوْعِدَهُمُ الصّبَحُ ٱلسُّبِ اللّهِ اللّهِ عَلَيْهِ مِنْ مِنْ عَلَيْهُمُ اللّهُ مُنْ اللّهُ اللّهُ مُنْ مِنْ عَلَيْهُمْ إِنْ مَوْعِدَهُمُ الصّبَحُ ٱللّهُ اللّهُ اللّه

وها هو شميب ١٩١٤ يدعوا قومه إلى الله فيعصوه ويهدوده قال تعالى:

﴿ قَالُوا يَا شُعْبُ مَا نَفْقَهُ كَتِيسِرًا مَمَّا تَقُولُ وَإِنَّا لَنَرَاكَ فِيهَا صَعِيفًا وَلَولا رَهْطُك لَرَجَمْنَاكَ وَمَا أَنِسَتَ عَلَيْنَا بِعَرِيسِزِ * قَالَ يَا قَرْمُ أَرْهُطِي أَعَزُ عَلَيْكُمْ مِنَ السلّه واتَخَذْتُمُوهُ وَرَاءَكُمْ ظَهْرِيًّا إِنَّ رَبِي بِمَا تَعْمَلُونَ مُحِيطٌ * وَيَا قَوْمُ اعْمَلُوا عَلَىٰ مَكَانَتِكُمْ إِنِي عَامِلٌ سَوْفَ تَعْلَمُونَ مَن يَالِيهِ عَذَابٌ يُخْرِيهِ وَمَنْ هُو كَاذِبٌ وَارْتَهْرُوا إِنِّى مَعْكُمْ رَفِيبٌ ﴾ (١٣).

فكانت إجابة السماء :

﴿ وَلَمَّا جَاءَ أَمْرُنَا نَجَيْنَا شُمُيْنًا وَالَّذِينَ آمَنُوا مَعَهُ بِرَحْمَةَ مَنَّا وَأَخَذَتِ الَّذِيسَ ظَلَمُوا الصَّيْحَةُ فَأَصْبُحُوا فِي دِيَارِهِمْ جَاثِمِينَ * كَأَنْ لَمْ يَغَنُواْ فِيسَهَا أَلَّا بُعْدًا لِمَدَّيْنَ كَمَا بَعَدَتْ ثُمُو دُ ﴾ (٤).

⁽١) سورة هود (الآية ٧٨ - ٨٠).

⁽٢) سورة هود (الآية ٨١).

⁽٣) سورة هود (الآية ٩١ – ٩٣). (٤) سورة هود (الآية ٤٤ – ٩٥).

وئيس معنى ذلك أن السماء تتدخل دومًا بالعذاب ، لا بل قد تتدخل للترفيه عن الرسول إذا ما اشتنت المن من حوله ، وهذا ما حدث لرسول الله ﷺ.

فقد أسرى به الله من المسجد الحرام إلى المسجد الأقصى ثم عرج به إلى المسجد الأقصى ثم عرج به إلى السموات السبع وما فوقهن تخفيفاً من نفسه ، وعما لاقاء من إيذاء قريش وثقيف له، ولإزالة الحزن من نفسه لفراق عمه وزوجته، وبذلك كانت رحلة الإسراء والمعراج حيث يقول الله تعالى : ﴿ سُبُحَانَ اللّٰذِي أَسُرَى بَعَبْدِه لِيلًا مَنَ الْمَسْجِد الْحَوَام إلى الله تعالى : ﴿ سُبُحَانَ اللّٰذِي اللَّمِيامُ اللَّهُ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّ

٣ - تحليل علمي ترحلة الإسراء والعراج

لقد جادل الكثير من أهل الباطل في رحلة الإسراء والمعراج ، بل وحاولوا أن يشككوا في صدق هذه المرحلة.

وهذا ليس الآن فحسب ، بل وقت حدوثها أيضاً ، فقد كذبت قريش رسول الله لما أخبرهم بأنه أسرى به ليلة أمس من المسجد الحرام إلى المسجد الأقصى ثم عرج به إلى السموات الملا ثم رجم ، وكل ذلك في جزء من الليل .

إنَّ أهل قريش (المشركين) لم يكذبوه فقط ، بل اتهموه بالجنون وحاولا أن زعزهوا إيمان ضعفاء الإيمان بقولهم :

انظروا ماذا يقول صاحبكم ..

لكن هناك نفوس خلصت ذاتها من أهواء الدنيا وأخلصت لله ، فصارت ترى بنور الله .

من أولئك المديق أبو بكر، والذي ذهبت إليه قريش لتغيره ما يقوله صاحبه (رسول الله 養養).

هماذا قال أبو بكر ؟؟

⁽١) سورة الإسراء (الآية ١).

قال : د إن كان قال فقد صدق ،

ما أسماها من عبارة ، وما أخلصه من كلام .

إنها نفوس سمت بذاتها عن الأشياء إلى المشيء وعن دنيا الأغيار إلى ملكوت المفير.

نفوس أسلمت أمرها لله فسلمها الله من كل سوء .

إنَّ موقف الصديق أبي بكر رضى الله عنه ليذكرنا بنبي الله إبراهيم على الله المراهيم

﴿ إِذْ قَالَ لَهُ رَبُّهُ أَسْلِمْ قَالَ أَسْلَمْتُ لِرَبِّ الْعَالَمِين ﴾ (١) .

وموقف إسماعيل عليه السلام لما قال له أبوه كما سجل ذلك القرآن الكريم :

﴿ قَالَ يَا بُنِيُّ إِنِّي أَرَىٰ فِي الْمُنَامِ أَنِّي أَذْبَحُكَ فَانسَظُرْ مَاذَا تَرَىٰ قَالَ يَا أَبْتِ افْعَلْ مَا تُوْمَرُ مَاذَا تَرَىٰ قَالَ يَا أَبْتِ افْعَلْ مَا تُوْمَرُ مَتَجِدُنُنِي إِنْ شَاءَ اللّهُ مِنَ الصَّابِرِينَ ﴾ (٢) .

إنه كلام الثقة في الله ، الثقة التي أوجدت طمأنينة في القلب وتسليمًا من الجوارج.

فى حين نجد على النقيض من ذلك نفوسًا مظلمة أعماها الضلال عن رؤية الحق : ﴿ فَإِنْهَا لا تَعْمَى الْأَبْصَارُ وَلَكِن تَعْمَى الْقُلُوبُ الْتِي فِي الصُّدُورِ ﴾ (٣)

هإذا ما رأينا صفاء نفس أبى بكر، رأينا على النقيض من ذلك ظلمة نفوس مشركى قريش وتكذيبهم لرسول الله ﷺ رغم أنه أخبرهم بما رأى من تجارتهم وقوافلهم في مسراء وهو في طريقه من المسجد الحرام إلى المسجد الأقصى، بل وطلبوا منه وصفه لهم، ولكنهم أصروا على عنادهم وكراهيتهم للحق.

وليس أهل قريش (المشركين) هم الكارهون للحق فحسب، بل في كل مكان

⁽١) سورة البقرة (الآية ١٣١).

⁽٢) سورة الصافات (الآية ١٠٢).

⁽٢) سورة الحج (الآية ٢٦).

وكل زمان يوجد الكارهون للحق، الذين لايريدون للحياة أن ناخذ اتجاهها الصحيح ، بل تقتضى مصالحهم أن تختلط الأوراق فيصعب التمييز بين الصواب والخطا ، أولئك الذين اتبعوا أهواءهم فعميت أبصارهم رغم وضوح الأمور ، فصاروا ينتقلون من فساد إلى فساد، وكأن الفساد عندهم عادة لا يمكن الإقلاع عنها .. نعم لقد صدق الحق حينما قال : ﴿ وَلُو النَّمِ الْحَرِ أَهُ وَاعْمُ لَقَسَدَتَ السَّعَواتُ وَالْأَرْضُ ﴾ (١)

ولذلك سأحاول جاهدًا ما استطعت أن أعطى تحليلاً علمياً لهذه الرحلة العظيمة ليكون يقيناً للمؤمن على يقينه ، ورادعاً للمنكر على افترائه .

إنَّ الله سبحانه وتعالى أسرى برسوله محمد ﷺ من المسجد الحرام إلى المسجد الأقصى ثم عرج به إلى السموات العلا، وهذا يقودنا إلى الاستفسار الآتى:

ألم يكن الله قادراً علي العروج برسوله إلي السموات العلا مباشرة ؟؟؟

نعم فائله قادر فهو سبحانه له القدرة المطلقة ، ولكن الله يتصف باللاحدود ، والمخلوق يتصف بالصدود ، ومن ثم المخلوق يتصف بالحدود ، ومن ثم لابد من مرحلة تمهيدية تمثل مقدمة حتى يقتنع المحدود ، فحينما يحدث الله حدثًا لايستطيع الإنسان أن يتقبله لكونه ناقص ، يأتى الله قبل الحدث بحدث أبسط يقرب الحدث الأكبر للعقل البشرى المحدود ، ومن ثم كانت رحلة الإسراء مقدمة لرحلة المعراج وإنَّى لأتسامل :

إذا كان المكذبون قد أنكروا رحلة الإسراء رغم ما وصفه رسول الله لهم ، ماذا كانوا سيقولون لو قال لهم رسول الله -صلى الله عليه وسلم- مياشرة: عرج بي إلى السموات الملا 9?

أين الدليل الذي كان يمكن أن يأتي لهم به ليقتنعوا ؟

ما أراهم إلا أنهم كانوا سيقولون له :

« اثت بالله يشهد على صدق ما تقول »

⁽١)سورة المؤمنون (الآية ٧١).

ولِمُ لاوقد قالوها من قبل ١٩

الم يسجل القرآن قولهم ذلك ؟ : ﴿ أَوْ تَأْتِيَ بِاللَّهِ وَالْمَلائِكَةِ قَبِيلا ﴾ (١) .

لكنه ﷺ أخبرهم أنه أسرى به ووصف لهم ما وصف وكانوا هم على يقين من صدق وصفه لأنَّ أكثرهم رأى المسجد الأقصى وقد أخبرهم رجال القافلة بما حدث معهم مما يؤكد صدق ما قاله رسول الله ﷺ.

والصادق لا يكذب ، فمادام رسول الله محمد ﷺ صدق في رحلة الإسراء فهو صادق لا شك في رحلة المعراج ، لأن الصادق لا يكذب .

أما الاستفسار عن كيفية الإسراء والمعراج برسول الله ﷺ ثم عودته في جزء بسيط من الليل ؟

فإنَّى أؤكد على أنَّ حدوث الحدث يقترن بقدرة المحدث ، والقدرة من الناحية العلمية ترتبط بالزمن وبالتعبير الرياضي فإنَّ:

القدرة = الشفل أى (المعدل الزمنى لبدل الشفل).

إذن الزمن يتناسب تناسبًا عكسياً مع القدرة بمعنى أنَّ القدرة كلما ازدادت قسمتها قلت قيمة الزمن ، فلو كانت القدرة متناهية في الكبر ، يكون الزمن متناهيًا في الصغر ، أما لو كانت القدرة المعدثة لحدث ما هي قدرة موجد الزمن ، فإن الحدث يتم في لا زمن .

أو هناك قدرة تفوق قدرة الله تعالى ١٩

وإنى أرى أنَّ الحق تمالى أحدث هذه الرحلة (رحلة الإسراء والمراج) في زمن بسيط (بالنسبة لنا لكنه بالنسبة لله لا زمن) لتقتنع لأن عقلنا لا يسمح ثنا بتقبل الأحداث اللازمنية (أي التي تحدث في لازمن).

وأعتقد أنه بتقدم العلم ورحالات الفضاء والانتقال من كوكب لكوكب لآخر بسفن الفضاء، أنْ رحلة الإسراء والمراج لم يعد أدنى شك في حدوثها

⁽١) سورة الاسراء (الآية ٩٢).

لأنه إذا كنانت شدرة البشس قد أتاحت لهم الانتشال هي الفنضاء والوصنول لكواكب عديدة ، وهم ذوو القدرة المحدودة .

إذن هما بالنا بقدرة خالق هذا الإنسان من عدم 999

ولكن إذا كنان الإنسان قد استطاع بالعلم أن يتجول في الفضاء، وينتقل من مكان لآخر ، إلا أنه لا يستطيع أن يحدث معراجًا ، لأن معنى حدوث معراج أى النفاذ من أقطار السموات ، وهذا مالا يستطيع إنسان أو جان أن يفعله إلا إذا شاء له الله ذلك .

وهذا ما تحدى الله به الجن والإنس حيث يقول الله تبارك وتعالى هي القرآن الكريم : ﴿ يَا مَعْشَرَ الْجِنَ وَالإِنسِ إِنِ اسْتَطَعْتُمْ أَن تَسَفُدُوا مِنْ أَقْطَارِ السَّمَوَاتِ وَالأَرْضِ فَانْفُلُوا لا تَسْفُلُونَ إِلاَّ بِسُلْطَانَ ﴾ (١).

فالله في هذه الآية الكريمة يخاطب نوعين من المخلوفات وهما الجن والإنس، بل ويخاطبهم بقوله تعالى «يامعشر» أى أنكم « الجن والإنس» مجتمعين بكل ما أوتيتم من علم وقوة عاجزون عن النفاذ من أقطار السموات والأرض إلا بسلطان من لدنا.

وقد قدم الحق بالجن على الإنس ، لأن طبيعة الجن طبيعة نارية ، وقوانين النار تسمح لها بالارتفاع والانحفاض، لكن طبيعة الإنسان طبيعة طينية ، وقوانين الطبن لا تتيح للإنسان ما هو متاح للجان ، ولكن مع تقدم العلم استطاع الإنسان أن يصعد ويهبط ويتجول هي الفضاء ، إلا أن الفطرة أي القانون الموجود عليه المخلوق أهوى من المخترعات ، لأن الفطرة لا تحتاج إلى تطوير ولن تتعطل ولن تحتاج إلى قطع غيار .

فالجان مفطور على أنه يرتفع وينخفض و ... و.... إلخ ، بينما الإنسان لايستطيع ، إلا أنه صنع الأقمار الصناعية ، ومكونات الفضاء و ... و و و .ل. . إلخ.

⁽١) سورة الرحمن (الآية ٢٣).

لكن هذه المخترعات عرضة اللانفجار ، عرضة العطل، عرضة التلف، عرضة الكذا و إلخ .

ومن هذا المنظور فقدرة الجان في هذا الأمر أقوى ومن ثم كان تقديم الجان على الإنسان .

كـمـا أنَّ القـرآن صـالح لكل مكان ولكل زمـان ، وهو بذلك يخـاطب جـمـيع المصور، كل حسب عقله ، وهي عصـر نزول القرآن لم يكن الإنسـان قد توصل إلى ما توصل إليه من مبتكرات علمية حاليًا، وبالتالي كانت القاعدة الراسخة في أذهان الجميع أنَّ للجان قدرة رهيبة تقوق قدرة الإنسان .

وإذا كان البعض يتوهم بأنه بتجواله في الفضاء بالأقمار الصناعية ومكوكات الفضاء قد نفذ من أقطار السماوات والأرض فهو واهم .

لأنه لا يعلم كنه وماهية أقطار السموات والأرض ، هكيف ينفذ من شيء لا يعرف ماهيته ١٢

وإنَّى لأقول لمن يقول : (استطعنا أن ننفذ من أقطار السموات والأرض).

إذا كنت نفذت .. فلم لا تصف لنا أقطار السموات والأرض ١٩

أتراك نفذت منها جميمًا أم من عدد ممن ١٥

حتى لو فرضنا جدلاً أنك نقذت ، إنَّى لسائلك ...

بم نفذت ؟

ألست نفذت بالعلم ؟

أليس العلم سلطانا من الله ؟

إذن لو فرضنا (وهذا لن يقع) أنك نفذت ، فقد نفذت بسلطان من الله ، ومن ثمَّ هالتحدى ما زال قائما ، ألم يقل الله تمالى ؟ ﴿ لاَ تَعُدُّرُنَ إِلاَّ بسُلطَانَ ﴾

أما عن الاستفسار عن سبب بداية الرحلة (رحلة الإسراء) من المسجد الحرام بمكة المكرمة وانتهائها بالمسجد الأقصى ببيت المقدس. فالحقيقة أنَّ رسول الله - ﷺ - في هذه الرحلة (رحلة الإسراء) زار مناطق عديدة كانت مع أنبياء ذكريات.

فنجده ﷺ ويصحبته الأمين جبريل – عليه السلام – يمران على أرض ذات نخل وزروع ، فقال جبريل – عليه السلام -- النبي :

(انزل فصل) فنزل فصلى فقال له جبريل عليه السلام : آتدرى أين صليت ؟ قال رسول الله مصمد 養 : الله أعلم ، قال جبريل عليه السلام : صليت بطيبة واليها المهاجرة ، ثم سارا ، فقال جبريل عليه المسلام : انزل فصلى ، فنزل فصلى ، فقال جبريل عليه السلام : أتدرى أين صليت قال رسول الله - 義 - الله أعلم ، قال جبريل عليه السلام: لقد صليت بطور سيناء حيث كلم الله موسى تكليمًا ، ثم سارا ، فقال جبريل للنبى : انزل فصل فنزل فصلى ، فقال له جبريل : أتدرى أين صليت ؟

قال : الله أعلم،

قال: لقد صليت ببيت لحم حيث ولد عيمى عليه السلام.

أما التساؤل عن علة البداية من المسجد الحرام فلأن له قدسية خاصة ، فهو أول بيت وضع للناس في الأرض ، وهو في مكة أحب بلاد الله إلى الله وأحب بلاد الله إلى رسول الله ﷺ.

كما أنَّ الرسول - ﷺ - كان وقتئذ في مكة .

ونهاية رحلة الاسراء بالمسجد الأقصى ببيت المقدس ، لإن له قدسية خاصة أيضًا ، لأنه ثالث الحرمين وأولى القبلتين وأرض رسالات ونبوة .

فما أطهر البداية 1 وما أطهر النهاية 1 وما أطهر ما بينهما 1

ثم نأتى لمسألة أخرى وهى رؤية الرسول - ﷺ - لربه فى رحلة الإسراء والمراج .

بداية أود أن أشير إلى شيء معين وهو أنَّ لكل مخلوق مقاما وقدَّرا معلوما في كل شيء . وكما سبق أنَّ أوضعنا أنَّ الله تعالى كامل ويتصف باللاحدود ، وأنَّ الإنسان والمخلوق عامة ناقص ويتصف بالحدود.

ومستحيل على المحدود أن يرى اللامحدود إلاً إذا شاء له اللامحدود أن يرى.

ورغم اختلاف طبيعة المخلوقات عن بعضها البعض (فطبيعة الإنسان طبيعة طينية ، وطبيعة الجان طبيعة نارية ، وطبيعة الملائكة طبيعة نورانية، إلخ) إلا أنَّ كل تلك المخلوقات قاصرة عن رؤية الخالق إلاَّ بعشيئته ، كما أنَّ لكل مخلوق درجة ومرتبة.

والدليل على ذلك أنَّ سيدنا جبريل - عليه السلام - قال لرسول الله - ﷺ - لما وصلا إلى نقطة معينة هي رحلة الإسراء والمراج .

(تقدم هإنك إن تقدمتُ إخترقت وإن تقدمت احترقت فلكلُّ مرتبة).

إذن كيف سنلاقى الله يوم القيامة ؟

الذى خلقك وسواك وأوجدك هو وحده قادر على أن يهيئك بإرادته لكى تلقاه.

ولقد إختلف الصحابة أنفسهم في رؤية رسول الله لربه في رحلة الإسراء والمسراج ، إلا أنَّ الأرجح أنه رأى ربه ﷺ ، ورؤية الله شيء يخسرج عن إمكانيسات المقل، فهو فوق تصور المقل وقدرته.

إذا كان الله قال عن ذاته بذاته في القرآن الكريم.

﴿ اللَّهُ نُورُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ ﴾ (٣).

هكيف يستطيع العقل أن يستوعب هذه الرؤية ١٩ بل وكيف يستطيع اليصر ان يرى ٩٩٩

⁽١) سورة الصافات (الآية ١٦٤).

⁽٢) سورة النور (الآية ٢٥).

إنَّ العمارة الكونية من مجرات وشموس وكواكب وأقمار ، ونظام بديع يريط بينها ، إذا أخذت تفكر فيها وتتأمل ، يتوه عقلك فيها .

هما بالك وأنت ترى الله 1 الله1 مسألة لا يمكن أن يستوعبها العقل .

الله (الله 1 اللهم ثبتنا عند رؤيتك (

لابد من إعداد خاص وتأهيل مسبق لهذا الحدث الجليل ، وهذا ما حدث مع رسول الله محمد - 義 - أعده الله وأهله لرؤيته تبارك وتعالى ، لكن هذا الإعداد وهذا التأهيل لم يكن بالدرجة التى تسمح لسيدنا موسى - عليه السلام - أن يرى الله ، وهذا هو الفرق ، فإعداد رسول الله محمد - 義 - كان للدرجة التى تسمح له برؤية الله جلَّ وعلا .

ولو تأملنا وأممنا بعمق فيما قال سيدنا موسى - عليه السلام - للحق وفيما رد الحق عليه كما سجل القرآن الكريم ذلك، لاستنتجنا أنَّ لكلِّ درجة من الإعداد حيث يقول الله تمالى :

﴿ قَالَ رَبِّ أَرِبِي أَنظُوْ إِلَيْكَ قَالَ لَن تَرَانِي وَكَكِنِ انظُوْ إِلَى الْجَبَلِ فَإِنِ اسْتَقَرُّ مُكَانَهُ فَسُوْكَ تَرَانِي فَلَمَّا تَجَلَّى رَبُّهُ لِلْجَبَلِ جَعَلَهُ دَكًا وَخَرَّ مُوسَىٰ صَعِقًا فَلَمَّا أَفَاقَ قَالَ مُسُخَانَكَ تُبتُ إِلَيْكَ وَآنَا أَوْلُ الْمُؤْمِينَ ﴾ (١)

هموسى - عليه السلام - يقول للحق: دربى أرنى أنظر إليك، هيقول له الحق: دلن ترانى، أي يا موسى إن قدرتك التي وهبتها لك لا تتيح لك أن تتحمل رؤيتى، ثم يقرب له المسألة ليقتنع فيقول له: ولكن انظر إلى الجبل هإن احتمل الجبل تجلى ذاتى عليه هسترانى، وما وجه الربط بين موسى والجبل ؟

كلاهما من الأرض أى له طبيعة أرضية، ورسول الله محمد ﷺ من الأرض أيضًا ، إلاَّ أنَّ له إعدادا خاصا أتاح له رؤية ربه في رحلة الإسراء والمراج.

وتجلى الله على الجبل فدُّكُّ الجبل وخر موسى صمقًا من رؤية المنظر ، فلما

⁽١) سورة الاعراف (الآية ١٤٣).

أضاق من حالته تلك قال : «سبحانك» أى اعترفت بقدرتى المحدودة في أنَّى لا أستطيع أن أرى. ﴿ تُبْتُ إِلَيْكَ وَأَنا أَرْلُ الْمُؤْمِينَ ﴾.

ولو بحنثنا في القرآن سنجد أنَّ هناك تجليًّا آخر ستدك فيه الأرض وما عليها، بل وكل هذه الممارة الكونية الهائلة التي نراها ، قال تمالى : ﴿ كَلاَّ إِذَا دُكُّتِ الأَرْضُ دَكًا دِكًا ۗ * وَجَاءَ رَبُّكُ وَالْمَلْكُ صُفًّا صُفًّا ﴾ (١)

وقال تمالى : ﴿ فَإِذَا نُفِحَ فِي الصَّوْرِ نَفْخَهَ ۗ وَاحِدَةٌ ۞ وَحُمِلَت الأَرْضُ وَالْجِبَالُ فَلَدُّكَا دَكَّةٌ وَاحِدَةٌ ۞ فَيَرْمُعْلِ وَقَصَت الْوَاقِصَةُ ۞ وَانشَقْتَ السَّمَاءُ لَهَبِيَ يَوْمُسَلِد وَالْمُلَكُ كَلَيْ أَرْجَالُهَا وَيُحْمِلُ مُرْضُ رَبُكَ فَوْقُهُمْ يَرْمَلا ثَمَانِيَّةٌ ۞ (٢)

هنا لابد أن نقف وقيضة ، ما الفرق بين التجليين، تجلى الله على الجبل وتجلى الله على الأرض يوم القيامة؟

قال أهل العلم :

(إِنَّ تَجِلَى الله على الجبل في قصة سيدنا موسى - عليه السلام - كان تجليًا جماليًا فدُكُّ الجبل فقط ، ولكن تجلُّ الله يوم القيامة تجلى جلالى أى تجلى جلال وهيبة وعظمة فتدك الأرض).

أما خصوصية إنسان دون إنسان بالرؤية فهى تتعلق بمشيئة الله الذي هال في كتابه العزيز : ﴿ وَرَبُّكَ يَخْلُقُ مَا يَشَاءُ وَيَخْتَارُ ﴾ (٣.

كما يقول تمالى : ﴿ أَهُمْ يُقْسُونَ رَحْمَتَ رَبِكَ نَحْنُ قَسَمْنَا بَيْنَهُمْ مُعِسَشَتَهُمْ فِي الْحَيَاة اللَّنِيَّا وَرَفَعْنَا بْعَضْهُمْ قُوقَ يَعْضَ دَرَجَاتِ ﴾ (٤).

سورة الفجر (الآية ٢١ – ٢٢).

⁽٢) سورة الحاقة (الآية ١٢ - ١٧).

⁽٣) سورة القصم (الآية ٦٨).

⁽¹⁾ سورة الزخرف (الآية ٢٢).

ألم يقل الله صراحة في كتابه العزيز: ﴿ ﴿ لَا اللَّهُ اللَّ

ثم تأتى مسألة أخرى تمثل سؤالا هاما كثر الاستفسار عنه :

هل رسول الله - ﷺ - أسرى به وعرج بعد ذلك جسداً أم روحًا أم جسداً وروحًا ؟

إنَّ الرسول - ﷺ - رأى ربه في رحلة الإسراء والمعراج ، كما أنه رأى المديد من المناظر خلال رحلته الأرضية (رحلة الإسراء).

وما دام رأى ، فقد أحس بما حوله ، وبالتالى صفة الإحساس موجودة ، كما أنه ﷺ كان ينزل ويصلى بأماكن عديدة خلال الإسراء ، فقد صلى بطيبة ، والطور، وبيت لحم ، وصلى إمامًا بالأنبياء في المسجد الأقصى.

إذن فهناك حركة ، وما دامت توجد صفة الحركة فهناك تنفس، الله الخركة الحياة تقتضى وجود الخراق من صفات الحياة تقتضى وجود سر الحياة وهو الروح.

كما أنَّ وجود صفات الحياة معناه وجود الجسد الذي يحتوى هذه الصفات ، ومن ثمَّ كانت رحلة الإسراء والمراج جسدًا وروحًا .

وهل يمجز الله سبحانه وتمالى أن يسرى برسوله محمد صلى الله عليه وسلم- جسدًا وروحًا ؟

إنَّ الذى أسرى به من المسجد الحرام بمكة المكرمة ثم عرج به إلى السموات العالا إلى سدرة المنتهى ، حيث رأى ما رأى من آيات ريه الكبرى، قادر على أن يسرى ويعرج به جسدًا وروحًا ممًا .

أما عن كيفية لقاء الرسول - ﷺ - بالأنبياء وقد ماتوا فإنَّى أقول :

إنَّ الأنبياء ماتوا حقًّا ، لكن أجسادهم لم تتحلل كساثر البشر ، فالحق حرم

⁽١) سورة البقرة (الآية ٢٥٣).

على الأرض أن تأكل لحوم الأنبياء ، وذلك تشريفًا وتكريمًا لهم، وينبغى الإشارة إلى أن جميع أجساد الأنبياء الذين لقيهم رسول الله - 義 - فى الأرض ما عدا سيدنا عيسى - عليه السلام - فجسده فى السماء .

وهناك رأيان على كيفية اللقاء :

الرأى الأول يقول: أنَّ أرواح الأنبياء هي أعلى عليين فيجوز أن تكون أرواحهم قد تشكلت بصورة أجسادهم، وذلك لتكريم القادم والمحتفى به في هذه الرحلة سيدنا محمد ﷺ.

أما الرأى الثاني فيقول:

انَّ الأنبياء عليهم السلام بعثوا من قبورهم وحلت أرواحهم فى أجسادهم لكى يلقوا نبى الله محمدًا - ﷺ - ، ثم عادث أجسادهم إلى قبورهم بعد اللقاء ويتيت أرواحهم فى أعلى عليين.

أما عن التساؤل عن لقاء الرسول ﷺ ببعض الأنبياء دون بعض ، فقد شرح هذا الموضوع بإسهاب أستاذنا الدكتور الشيخ محمد بن محمد أبو شهبة وذلك في كتابه (الإسراء والمراج) (۱) .

والحقيقة أننا لو بحثنا في حياة الأنبياء الذين لقيهم رسول الله - 藥 -خلال رحلة الإسراء والمعراج ، سنجد هناك مشابهات بين ما حدث لهم وما حدث لرسول الله 難 سواءً قبل الإسراء والمعراج أو بعد الإسراء والمعراج.

فآدم عليه السلام قد خرج من الجنة رغم محبته لها ، ثم عناؤه بعد نزوله إلى الأرض ، ثم عاد إلى الجنة بعد موته مكرمًا مزيقيل الله.

ووجه المشابهة بينه وبين رسول الله ﷺ ، أنَّ رسول الله ﷺ أخرج من مكة مهاجرًا بدعوته رغم حبه الشديد لكة ، وقد عانى فى المدينة من كيد اليهود والمنافقين له ، ثم عاد إلى مكة فاتحًا مكرمًا معززًا بعد ذلك.

⁽١) شرح المؤلف في كتابه ما قاله الإمام السهيلي في هذا الموضوع.

وأما ابنا الخالة عيمس ويحيى عليهما السلام ، فقد عانيا من مكر اليهود ويغيهم ورغبتهم في القتل والسفك، وقد أنجى الله عيمس عليه السلام منهم بعدما هموا بقتله. ووجه المشابهة بينه في وبينهما ما لاقاه بعد ذلك من مكر اليهود ، بل ومحاولة قتله أله ، ولكنَّ الله أنجاه ورد كيدهم في نحورهم.

وأما يوسف على ، فقد عانى من كيد إخوته له، وهم أقرب الناس له.

وهذا مـا لاقـاه الرسـول – 囊 - من أقـرب النـاس إليـه وهـم قـومــه (قـريش) ، وقد أشـار رسول الله 囊 إلى ذلك يوم فتح مكة حيث قال - 囊 - لأهله :

هماذا تظنون أنِّي فاعل بكم ؟ ، قالوا : أخَّ كريم وابن أخ كريم، .

قال 燕:

داقول كما قال أخي يوسف : ﴿لا تشريب عليكم اليوم يفقر الله لكم وهو أرحم الراحمين﴾ (١). .

وأما إدريس فقد رفعه الله مكانًا عليًا وكذلك رفع سيدنا محمدًا - ﷺ -مكانًا رفيعًا بأن جعل دينه يظهر على جميع الأديان.

وأما هارون عليه السلام - فقد آذاه قومه وناثوا منه ، ثم رجموا إلى محبته وآثروه ، وكذلك سيدنا محمد - ﷺ - فقد عاداه قومه وآذوه أشد الإيذاء ، ثم أحبوا وأصبح أثيرًا لديهم بعد فتح مكة.

وأما موسى عليه السالام ، فقد عانى مع بنى إسرائيل وصبر على أذاهم أعظم الصبر ، وهذا ما لاقاء رسول الله - ﷺ - من قومه من الإيذاء فصبر، ويظهر ذلك في قوله ﷺ .

د رحم الله أخى موسى ، لقد أوذي بأكثر من هذا قصبر ،

وأما إبراهيم - عليه السلام - فكان موجودًا فى السماء السابعة ، ومستندًا إلى البيت المعمور ، وفى ذلك إشارة إلى ما منَّ الله به على نبيه - 義 - من فتح مكة وإقامة مناسك الحج.

⁽١) سورة يوسف (الآية ٩٣).

قال نبى الله عيسى - عليه السلام - في خطبته في لقاء الأنبياء برسول الله محمد ﷺ في المسجد الأقصى :

د الحمد لله الذي جعلنى كلمته وجعل مثلى كمثل آدم خلقه من تراب ثم قال له كن فيكون وعلمنى الكتاب والحكمة والتوارة والإنجيل، وجعلنى أخلق من الطين كهيئة المطير فانفخ فيه فيكون طيرًا بإذن الله ، وجعلنى ابرئ الأكمه والأبرص ، وأحيى الموتى بإذن الله ، ورفعنى وطهرنى، وأعاذنى وأمى من الشيطان الرجيم ، فلم يكن للشيطان علينا سبيلً.

رواها الإمام ابن جرير الطبرى في تفسيره

٤ - الاسراء والمعراج وحاضر الأمة الإسلامية

ماذا تستفيد الأمة الإسلامية في حاضرها من رحلة الإسراء والمراج ؟ سؤال لابد أن يطرح نفسه على كل مسلم ، ليجيب بصراحة تامة عليه .

إنَّ الأمة الإسلامية تستطيع أن تستفيد الكثير والكثير من رحلة الإسراء والمراج:

فرحلة الإسراء والمعراج تذكرنا بانثتة فى الله والثبات على المبدأ والدفاع عنه بأسلوب حكيم حسن ، فقد ناقش أهل مكة رسول الله على عندما أخبرهم بما حدث له ، فلم يفضب و لا ضاق ذرعًا *بل جادلهم بالتي هي أحسن ، بالحجة والبرهان ، ومن ثم يجب علينا أن نسلك هذا المسلك في إدارة آزماتنا ، مسلك الصبور الذي يتعامل بمقله وليس بعاطفته ، ويذلك يقدر الأمور حق قدرها ، فيكون قرار الناظر للمستقبل بمين فاحصة.

انَّ رحلة الإسراء والمراج تذكرنا بموقف وزير الصدق والإخلاص أبى بكر الصديق الذى قالها جملة طاهرة خرجت من فيه الطاهر لما سمع بما قاله رسولَ الله : « إن كان قال قد صدة ، » وبذلك فرحلة الإسراء والمراج توضح مدى التكنيب الذي لاقاه رسول الله ننشر هذا الدين ، فيجب المحافظة عليه والعمل على أن نكون خير دعاة له .

ينبغى على كل شاب مسلم أنَّ يسأل نفسه سؤالاً هامًّا كل يوم :

أنا مسلم ماذا هملت اليوم لأستحق هذه الكلمة ، وليس الشاب هحسب بل كل مسلم ومسلمة ، ويخاصة الشباب لأنهم عدة وأمل الإسلام في المستقبل .

إنَّ رحلة الإسراء والمعراج تذكرنا بهدية هذه الرحلة آلا وهي الصلاة ، صلة العبد بريه، فقد فرضت الصلاة في هذه الرحلة حيث قال ﷺ في حديثه عن الصلاة في رحلة الإسراء والمعراج .

د ثم فرضت على الصلوات خمسين صلاة كل يوم ، فرجعت ، فمررت على موسى فقال : يم أمرت ؟ قال : أمرت يخممين صلاة كل يوم .

قبال: إنَّ أمتك لا تستطيع خمصين صلاة كل يوم ، وإنى قد جريت الناس قبلك ، وعالجت بنى إسرائيل أشدً المائجة ، فارجع إلى ربك فاسأله التخفيف لأمتك فرجعت ، فوضع عنى عشرًا ، فرجعت إلى موسى ، فقال مثله ، فرجعت فوضع عنى عشرًا ، فرجعت إلى موسى مقال مثله ، فرجعت فوضع عنى عشرًا فرجعت إلى موسى فقال مثله ، فرجعت إلى موسى فقال مثله فرجعت ألى موسى ققال: إنَّ أمتك لا فرجعت إلى موسى ققال: إنَّ أمتك لا إلى موسى ققال: إنَّ أمتك لا إلى موسى ققال: إنَّ أمتك لا تستطيع خمس صلوات كل يوم قال: إنَّ أمتك لا أسرائيل أشدً المائجة، فارجع إلى ربك فاسأله التخفيف لأمتك، قال: سألت ربى حتى استحييت، ولكن أرضى وأسلم قال: فلما جاوزت نادانى مناد أمضيت فريضتى وخففت عن عبادى (١).

فلنحافظ على هذه الهدية، لتؤدها في وقـتـهـا ، فـهى خـيــر عــون لنا على مصاعب الحياة.

⁽١) رواه البخاري فيما رواه هي رواية الإسراء والمراج.

ألم يقل الله تبارك وتعالى:

﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اسْتَعِينُوا بالصَّبْرِ وَالصَّلاةِ إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِين ﴾ (١).

بل ويؤكد على أنَّ الصلاة تنهى عن قبيح الأفعال قال تعالى :

﴿ إِنَّ الصلاة تنهى عن الفحشاء والمنكر ﴾ (٢).

هيا من تود أن تسرى بنفسك حافظ على الصلاة.

ويا من تود زوال همومك حافظ على الصلاة.

ويا من تود صلاح أمرك حافظ على الصلاة.

إنَّ رحلة الاسراء والمراج لتطالب كل مسلم بحب أخيه المسلم ومعاونته ليتحقق الجسد الواحد للأمة الإسلامية.

كما أنَّ رحلة الإسراء والمعراج تطالبنا ببدل المزيد من البحث في كل العلوم لنستميد مجد أمنتنا الإسلامية العريقة بالعلم والبحث والتنقيب لنكون رسل علم ورسل سلام إلى العالم كله.

قـال رسـول الله محمد ﷺ في خطبته هي لقـاثه بالأنبيـاء في المسجد الأقصى:

و كلكم أثنى على ربه ، وأنا مفن على ربي : الحمد الذي أرسلني رحمة للعالمين ، كافة للناس بشيرًا ولذيرًا ، وأنزل على الفرقان فيه بيان لكل شيء ، وجعل أمني خير أمة أخرجت للناس ، وجعل أمني أمة وسطًا وجعل أمني هم الأولون وهم الآخرون ، وشرح لي صدري ، ووضع عني وزري ، ورفع لي ذكري ، وجعلني فاتكا وخاتما ».

فقال إبراهيم الخليل عليه السلام: بهذا فضلكم محمد عليه الصلاة
 والسلام.

رواها الإمام ابن جرير الطبرى

فى تفسيره

⁽١) سورة البقرة (الآبة ١٥٣).

⁽٢) سورة العنكبوت (الآية ١٥).

الفصلالسادس

من دلائل الإعجاز المشترك بين القرآن والسنة

لقد ورد بالقرآن الكريم العديد من الإشارات العلمية التى تثبت صدقه، وأنّه من عند الله، وكذلك السنة النبوية فيما احتواه كلام رسول الله - ﷺ - من إشارات علمية عديدة ، وبالبحث وجدنا التقاء في الإشارة إلى بعض الحقائق العلمية بين القرآن والسنة، وهذا يثبت أهمية تلك الحقيقة في حياة الإنسانية ، وتأثيرها المباشر على حياة الإنسان، وصحته ، وحالته البيولوجية ، وسوف نحاول في بحثا ذلك بيان بعض من نواحى الالتقاء الإعجازى العلمي بين القرآن الكريم والسنة النبوية المطهرة، وربط ذلك بالدور الوظيفي لتلك الحقيقة البيولوجية ، كحالة الصيام وتأثيرها على جوانب المسحة الوقائية والعلاجية، والتخلص من سموم الجسم ومخلفات التمثيل الفذائي، وحالة الحيض ونواتج حدوثها ، وتأثيرها الحيوى من خلال تجارب وقياسات حيوية دقيقة .. إلغ مما سنورده في بحثنا هذا.

١ - الصيام والصحة

تمثل المنظومة الجسمية شبكة ممقدة من التفاعلات الحيوية ، والتى تشمل تفاعلات الهدم والبناء، التى تتم فى الخلية بقصد إنتاج الطاقة اللازمة لاستمرار حياة الخلية، وعدم تراكم الأجسام التالقة فيها مما يؤدى إلى تمطل آليتها الحيوية.

ولكى تقوم الخلية بهناه الوظائف لابد من تغنيتها ، حيث تقوم الخلايا الهاضمة بالجهاز الهضمى بالقيام بعملية الهضم، وخلايا الامتصاص في نهاية القناة الهضمية بامتصاص نواتج عملية الهضم، والتي تملك المسار الدموى ليتم توزيعها على مناثر الخلايا.

قد تكون هذه المواد الفذائية المحصولة بواسطة الدم إلى الخدايا صوادً كربوهيدراتية أو موادً بهنية أو بروتينية ، ولكى تحصل الخلية على احتياجاتها من الطاقة فيأنّها تؤكست هذه المواد ، طبقًا الآليات محددة بكل نوع من أنواع المواد الغذائية، وطبقًا الأولويات بيولوجية. يحددها البرنامج الوراثي الموجود داخل خلية الكائن الحي. يتم فى الدورة الفدائية للخلية تحول المواد الفذائية بعضها إلى بعض ، فتتحول الكريوهيدرات إلى بروتينات ، والبروتينات إلى كريوهيدرات ، ويتم ذلك وفقًا لأطوار نشاط الخلية، ومن خلال شبكة إفرازات إنزيمية معقدة بعضها مسئول عن بناء المواد الغذائية والبعض ألآخر مسئول عن هدمها.

تمثل فترة التغذية الخلوية إجهاداً للذّلية الحيوية «البيولوجية» للخلية، ويؤدى هذا الإجهاد إلى تراكم العديد من المواد التألفة في الخلية ، مما يؤدى إلى إصابتها بعطب خلوى قد يؤدى إلى إحداث اختلال وظيفى لخلايا الجسم ، ومن " ^ مظاهر هذا الاختلال إصابة بطانة القناة الهضمية بالعديد من القرحات ، مما يؤثر في مستوى الهضم والامتصاص.

كما ترتبط فترة التغذية بالنشاط الجرثومي المكثف داخل القناة الهضمية ، مما يؤدي إلى تراكم المديد من السموم في الخلايا، وهذا يؤثر على سير عمليات التمثيل الفذائي بالخلية، مما يمرضها لحالة ضعف بيولوجي عام، وللتخلص من هذه الحالة الفسيولوجية التي تعتري الخلية ، لابد من مرورها بفترة نقاهة تؤدى إلى طرد السموم والمخلفات الخلوية، وتقليل الكثافة الجرثومية بها، واستمادة الخلية لنشاطها الحيوى الطبيعي.

وفترة النقاهة تعرف فسيولوجيً موظيفياً، بفترة التجويع، وتمارسها العديد من الكائنات على اختلاف مواضعها التصنيفية بدايةً من الكائنات الدقيقة، حتى الكائنات الراقية، حيث تستخدم الكائنات الدقيقة فجواتها المنتبضة في التخلص من السموم المتراكمة داخلها، ثم تدخل في فترة تجويع لكي تعيد لذاتها الاتزان الضبولوجي الطبيعي.

فى الكائنات الراقية تتم تلك العملية الحيوية من خلال أجهزة معقدة تسمى
 بأجهزة الإشراج يماونها فى ذلك العديد من الإشرازات النشطة ، ثم يمر الكائن
 بفترة التجويم.

لابد أن نشير خالال كتابنا هذا إلى وجود نوعين من التجويع ، يحدث أحدهما ونعنى به التجويع البيثي، نتيجة لسوء الطروف الفذائية في البيشة المحيطة، وهذا يجبر الكائن الحيَّ على الدحول في دورة غذائية خاصة تهدف إلى الاقتصاد في استهلاك المخزون الفذائي ، ثم تدخل في فترة صيام قد تقصر ، وقد تطول طبعًا لتحسن الطروف الغذائية في البيئة المحيطة.

التوع الآخر من التجويع يحدث مع وجود ظروف غذائية جيدة في البيئة ،
لكن التجويع يحدث بقصد التقلب على عمليات الاختلال الوظيفي بالخلايا نتيجة
نتراكم السموم الجرثومية والمواد التالفة بالخلايا ، ويسمى هذا النوع من التجويع
بالتجويع الوظيفي «الفسيولوجي» ، وتسمى فترة الصيام التي يمر بها الكائن الحي
في هذه الحالة بفترة «الصيام الطبي» ، والتي تؤدي إلى استمادة الحالة المثل
للأداء الوظيفي للكائن الحي ، ويمكننا القول بأنّها تمثل الأساس الطبي للصدحة
العلاجية الطبيعية دون اللجوء إلى استخدام المواد الكيمياوية المخلّقة لتخفيف حدة
التوتر الخلوي الوظيفي ، مع تراكم المواد الكيمياوية المستخدمة في الخلايا ، مما
التوتر الخلوي الوظيفي ، مع تراكم المواد الكيمياوية المستخدمة في الخلايا ، مما

يؤدى دخول الخلية فى فترة التجويع الوظيفى إلى توقف الممليات الغذائية بها من تغذية وهضم وامتصاص ، وتختلف عمليات التثبيط الغذائى خلال تلك الفترة الزمنية للتجويع ، ويمكننا تقسيم فترة التجويع الوظيفى إلى ثلاث فترات جزئية:

(1) فترة التجويع القصير:

تتمرض خلايا الكاثن الحى فى هذا النوع من التجويع إلى صيام قصير، ويمكننا من هذه الناحية القول بأنَّ هذه الفترة القصيرة لا تتمدى كونها فترة نقاهة يمر بها الكاثن الحى للتخلص من الاختلال القليل الذي أصاب الأداء الفسيولوجى لخلاياه، وعادةً ما تكون فترة موسمية قصيرة من المنة يتم ضبطها طبتًا للبرنامج البيولوجى للكاثن الحيّ.

تبلغ هذه الفترة الزمنية (١٢ - ٤٠) ساعة ، وتختلف من كاثن حي لآخر ، وتبلغ في الإنسان (١٦ - ١٦) ساعة، وتمثل هذه الفترة أداة جيدة للتخلص من المواد غير المرغوب في بقائها بالخلية، مع عدم الإضرار بالتوازن الوظيفي المطبوع في البرنامج الخلوي، ومن ثم نصل إلى معدّل أمان خلوي عالى المستوى.

(ب) فترة التجويع المتدل:

تتعرض لهذه الفترة من التجويع خلايا الكائن الحى التى تعرضت لحالة تراكم كبيرة نمبيًا للمواد التالفة ، ومن ثمَّ فهى تحتاج افترة زمنية أطول للتخلص منها ، وإذا لم يوجد تحكم خلوى كبير خلال هذه الفقرة قد تؤدى إلى الإضرار الكبير للخلية مما يبطئ من الوصول إلى نقطة التوازن الوظيفي المطلوبة.

(ج) فترة التجويع الجائر:

يُستَّل الدخول في هذه الفترة حداً صرحًا في حياة الكائن الحي ، نتيجة لتمرضه للهلاك للتراكم الشديد من السموم ومخلفات التمثيل الفذائي في خلاياه ، مما يجبره على الدخول هي فترة تجويع طويلة الأمد ، قد تحدث تدميراً شبه تام بالاتزان الوظيفي الخلوي، لكن لا مناص أمام الكائن الحي في هذه الحالة من اختيار آقل الحالتين ضرراً ، وهي دخوله هي فترة، تجويع غير مضمونة النتائج، ولا سيًّما إذا كان جهاز التحكم الخلوي ضميفاً .

قد يمارس الكائن الحى فترات تجويع قصيرة متقارية قد تبلغ (١٧ – ١٦) ساعة أسبوعيًّا ، أو بضعة أيام شهريًّا ، وذلك بهدف إيجاد نظام بيولوجى وقائى يعمل على تخليص المواد التالفة من الخلية بمجرد تكونها ، ومن ثمُّ تكون الفترة التجويعية في هذه الفترة وقائية ، وليست علاجية ، وقد أثبتت التجارب على بعض الحيوانات فعالية كبيرة في قدرة التجويع القصير المتكرر في زيادة النشاط الحيوى الخلوى ، ورفع المستوى الصحى للخلية .

كل هذه الحقائق العلمية أمكننا معرفتها بعد تقدم علوم وظائف الخلية، الطب الوقائى، والعلب العلاجى، وعلوم الأغذية... إلخ، وقد أشار القرآن الكريم والسنة المطهرة إلى هذه الحقائق، ويمثّل ذلك إعجازًا علميًا مشتركًا للقرآن والسنة.

لقد كان حديث القرآن الكريم عن الصيام وهوائده نبسراساً لهذا الإعجاز العلمى ، هَفَى قوله تعالى هى الآية ١٨٣ من سورة البقرة : ﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصَيَّامُ كُمَا كُتُبِ عَلَى الَّذِينَ مَن قَبِلُكُمْ لَعُلْكُمْ تَتُقُونَ * إِنَّامًا مَّعْدُودَاتِ ﴾

ويتأمننا لهاتين الآيتين نلحظ احتوائهما على بعض من الحقائق العلمية، فالربط بين الاتقاء والصيام من الناحية الطبية هو ربط بين الصيام كوسيلة والوقاية الطبية كهدف ، وهذا يمثل - كما شرحنا سابقًا - أساسُ استخدام الصيام في الطب الوقائي ، وتحديد الفترة الزمنية بالأيام المدودات يثبت ضعف القدرة الزمنية بالأيام الطويل ، وهذا ما ثبت علميًا .

ويوضح القرآن الكريم في موضع آخر مدى الفائدة المرجوة من الصيام، وذلك في قوله تمالي في الآية (١٨٤) من سورة البقرة .

﴿ وَأَن تَصُومُوا خَيْرٌ لَّكُم ﴾

ونلحظ في الآية إطلاقياً لمنى الخيرية ، وذلك يناسب أهمية الصيام في الطب الوقائي والطب الملاجي، وهو نفس المنى الذي يشير إليه قوله - ﷺ - :

و صوموا تصحُّوا ، رواه البخارى وأبو نعيم

وهى ذلك ربط بين حالة الصيام ، وحالة الكفاءة المثلى للممليات الحيوية داخل الخلية ، ويتطلب ذلك تصقق وسائل كل من الصحة الوقائية والصحة الملاحية ، وهو ما شرخناه سابقًا .

يصحب عمليات التجويع الوظيفى «الفسيولوجى» باختلاف أنواعها نقص فى معدًّل النشاط الخلوى ، لقلة الحمل الفذائى فى الدم الواصل إليها ، وقد أثبتت التجارب على الخلايا التناسلية فى هذه الحالة حدوث انخفاض فى الإفرازات الهرمونية التاسلية ، مما يخفض من الرغبة الجنسية، ويؤدى إلى كبح جماحها ، وهذا ما عبر عنه رسول الله - ﷺ . فى قوله :

و يا معشر الشباب ، من استطاع منكم الباءة فليعزوج ، ومن لم يستطع فعليه
 بالصوم ، فإنّه له وجاء ٤. متفق عليه.

وذلك يوضح الملاقة الوثيقة بين المسيام والنشاط الهرموني التناسلي ، فالملاقة بينهما طردية ، فكلما طالت فترة المسيام انخفضت نسبة الإفراز الهرموني التناسلي ، ويتجه العلماء إلى اختبار هذا الأساس العلمي كوسيلة لزيادة فترة اللقاء الموسمي لبعض الحيوانات المرغوبة بتقليل صيام الخلايا التناسلية من خلال إمدادها بمواد جاهزة للأكسدة وإنتاج الطاقة ، دون المرور بمراحل التمثيل الغذائي.

٢ - زواج الأقارب

لقد اهتم علماء التكاثر في الفترة الأخيرة بدراسة الجينوميا والفسيولوجيا الجينية الخاصة بالجنين الناتج من زواج الأقارب ، ومقارنة نتائج تلك الدراسات بنتائج نفس الدراسات التي أجريت على الأجنة الناتجة من زواج الأباعد.

إنَّ ما خلص إليه علماء الأجنة في هذه الدراسات يشير إلى حدوث تراكم في الصفات المنتحية في الأطفال الناتجين من زواج الأقارب، وذلك يرجع إلى موروثهم المضاعف من المحتوى الجينى المتحى، وهذا يحدث تذبذبًا سالبًا في المقدرة المضوية والنسيجية للطفل للتأقام مع ظروف البيئة غير المناسبة.

من مظاهر هذا التذبذب المسالب القدرة التوجيهية المضادة لجينوم الطفل نحو إحداث سيطرة داخلية تامة على الكاثنات الدقيقة الفازية «الميكروبات» ، وذلك بسبب حدوث بطء في تكوين المواد المضادة مع انخفاض نسبة النشاط الحيوى لهذه المواد ، وكل ذلك مرتبط تمامًا بذلك الموروث المتعى المتضاعف.

أمًّا إذا كان الموروث المتضاعف جينوميًا مشميزًا ، فإنَّ ذلك يكون في صالح الطفل ، بل ويرفع من الكفاءة التوجيهية والوظيفية للطاقم الوراثي.

ومن الناحية العلمية فإنَّ وضع الأمر في دائرة الاحتمالات شيء غير مرغوب فيه ، ويفضل البعد عنه لضمان إنتاج نسل متميز قادر على أن يكيَّف نفسه مع ظروف البيئة المتغيرة.

إنَّ البحث العلمي لا يقتصر دوره على دراسة الحالات الأساسية القصودة

من البحث ، بل يتعداه إلى دراسة الجوانب المتعلقة به ولو برابط ضعيف ، ومن ثمَّ كان الاتجاء إلى دراسة الآثار الوظيفية للأطقم الوراثية في حالة الأجنة الناتجة من زواج الإخوة الرضع ، وليس شـرعًا أن يتم التـزاوج لنقـوم بدراســـــــ ، بل يمكننا إحداث نمو جنيني من إخصـاب خارجي بين حيـوان منوى وبويضــة، ومــــابمــة التكوين، والتمايز الجنيني للفرد الناتج ، ودراسة الفميولوجيا الجينية له ، وذلك بغرض الدراسة فقط.

لقد تبلورت نتائج الدراسات التى أجريت فى وجود مواد كيميائية ممينة بالسائل اللبنى يتحكم فى إفرازها الطاقم الوراثى للفدد الثديية ، وتعمل هذه المواد على إحداث تقارب وظيفى فى فسيولوجيا الأطقم الوراثية للإخوة الرضع ، ومن ثم يحدث التراكم الجينى المتضاعف الذى نخشى منه عند حدوث تزاوج بين الإخوة الرضع كما فى زواج الأقارب.

كل تلك النتائج تبلورت بعد الثورة العلمية التى شهدتها البشرية ، والتقدم في علم الفحص الجينى وثورة الجينات ، ويعد مشات التجارب في العديد من المراكز البحثية الرفيعة المستوى .

لكن القرآن الكريم منذ أكثر من أربعة عشر قربًا من الزمان ، حرَّم زواج الأقارب ، وذلك في قوله تعالى في الآية ٢٣ من سورة النساء.

﴿ حُرِّمَتْ عَلَيْكُمْ أَمْهَاتُكُمْ وَبَنَاتُكُمْ وَأَخْوَاتُكُمْ وَعَمَّاتُكُمْ وَخَالاَتُكُمْ وَبَنَاتُ الأخ وَبَنَاتُ الأَخْت وَأَمْهَاتُكُمُ اللاّتِي أَرْضَعَتُكُمْ وَأَخْوَاتُكُمْ مِنَ الرَّضَاعَة ﴾

وكان جواب رسول الله -- ﷺ - عندها سئل عن زواج الأقارب قوله :

و يحرم من الرضاع ما يحرم من النسب و رواه الشيخان عن ابن عباس

لم يكن محمد باحثًا في فسيولوجيا الأطقم الوراثية الجنينية عندما قال ذلك ، ولم يكن يمتلك أدوات فحص معملية ، لكنّه بنّغ كما أمره ريه خالق الإنسان من عدم، ومنشى جهازه الوراثي، وهو القادر وحده على التغيير والحذف والإضافة من العدم إلى الوجود ، ومن الوجود إلى العدم لهذا الجهاز الدقيق . إنَّ الأمر أكبر من حديث إنسان ، لأنَّه أمر يتعلق بالخالق الموحد ، العليم بما تحوى الأرحام من أجنة تمثل كهوف أسرار مليئة بالآيات الدالات على قدرته .

٣ - أذى المحيض

تمثل دورة التبويض (تكوين البويضات) حدثًا أساسيًا من الناحية البيولوجية لحدوث عملية التكاثر التى تهدف إلى المحافظة على الجنس البشرى من الإنقراض، وتتكون البويضات بإنقسام الخلايا الأولية المبطئة للمبيض حيث تعطى الخلايا الأمية للبويضات، والتى تقصم معطية البويضة التى تحاط بحوصلة خلوية تسمى دبحوصلة جراف، نسبة لمكتشفها.

عندما تصل البويضة لمرحلة النضج يقذهها البيض من خلال قناة البيض ، حيث يتم إخصابها بواسطة الحيوان المنوى أعلى قناة البيض ثم تستقر بعد ذلك في الرحم الذي يمثل دار الأمان الحيوى والاستقرار ، حيث يتكون الزيجوت الذي يتمايز إلى جنين .

فى حالة عدم حدوث إخصاب أعلى قناة فالوب لعدم حدوث اللقاء الجنسى ، أو صنعف الحيوانات المنوية أو موتها مما يعطل حدوث عملية الإخصاب ، ويؤدى ذلك إلى تدمير البويضة ، وصدوث نزيف «الطمث» ، وضروج البويضة مع هذا النزيف.

لقد أجريت العديد من التجارب لدراسة الدم الناتج من عدم حدوث التبويض، وقد روعى في إجراء هذه التجارب أن تشمل عينات من غير المتزوجات، وأخرى من المتزوجات، وذلك للوصول إلى نتائج شاملة للحالات المختلفة، وقد أظهرت نتائج هذه التجارب ارتفاع الكثافة الجرثومية (عدد الجراثيم الموجود في الوحدة البيولوجية)، وتكثر الجراثيم في منطقة أسفل المهبل، وتصنف هذه الجراثيم إلى:

(أ) جراثيم موجودة أصلاً ، لكن ما حدث هو إعادة التوزيع المكاني لها ، لتزداد كتافتها أسفل المهبل ، ويشمل ذلك جراثيم البول والشرج.

- (ب) جراثيم يتم وجودها أثناء نزول دم الحيض فقط ، وتختفي بنهايته .
- (ج) جراثيم يحدث لها تحول جزئى فى الآلية البيولوجية لها ، لتصبح جراثيم ضارة.
- (هـ) جراثيم يحدث لها تسارع (زيادة) في معدِّل تكاثرها ، مما يؤدي إلى زيادة قدرتها على الانتشار والإصابة للمديد من خلايا الجسم.

يقاوم المهبل في الحالة الطبيعية تراكم الجرائيم به ، أو نفاذها من خلاله بواسطة أجسام عصوية تدمر هذه الجرائيم وتمرف بـ «عصويات دودراين» نسبة المختشفها ، وتتغذى عصويات دودراين على المضرون السكرى بارتضاع المستوى الهرموني أثناء «دورة التبويض» ، وينخفض بانخفاضه حتى يكاد ينمدم قبيل حدوث المحيض ، كما يحدث انفصال دائم للخلايا المخزنة السكر أثناء حدوث الدورة ، ليصل إلى قمته في منتصف الدورة ، والمستوى الأدنى قبيل جدوث المحيض ، ومن ثمَّ يمكننا القول بأنَّ النشاط الجرثومي يبلغ ذروته كمًا وكيفًا أثناء حدوث المحيض ، حيث تزداد أعداد الجراثيم وتقل المقاومة الحيوية لها لانخفاض اعداد عصويات «دودراين» .

ووجود هذا التركيز والنشاط الجرثومى المرتفع في المهبل يجعل من حدوث اللقاء الجنسى ممرًا لعبور المديد من الجراثيم من الأنثى إلى الذكر ، كما يضر بأعضاء التناسل الأنثروى لعدم وجود است عداد وظيفى لحظى (لحظة اللقاء الجنسى) لها لمواصلة مراحل ما بعد اللقاء الجنسى ، وذلك لتدمير البويضة وحدوث الطمث.

إذن ضلابد من اعتزال النساء في المحيض منماً لانتقال الجراثيم الفتاكة ، وعدم إحداث إخلال بالأداء الوظيفي للفدد التناسلية الأنثوية.

كل تلك الحقائق أشار إليها القرآن الكريم منذ أكثر من ألف وأريممائة عام،
 وذلك في قول الله تعالى في الآية (٢٢٢) من سورة البقرة : ﴿ وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الْمَحِينِ وَلَا تَهْرُ بُوهُنَّ حَمَّىٰ يَظْهُرُانَ ﴾
 الْمُحِينِ قُلْ هُوَ أَذْى فَاعْتَرْلُوا النّسَاء في الْمُحِينِ وَلا تَهْرُ بُوهُنَّ حَمَّىٰ يَظْهُرُانَ ﴾

والتعبير عن المحيض بالأذى هو أشمل ما يمكن القول به للإشارة إلى الضرر الواقع على الرجل وعلى المرأة من حدوث اللقاء الجنسى وقت المحيض.

وقد أكَّد على ذلك رسول الله - ﷺ - بقوله مرشدًا وموجهًا : واصنعوا كل شيء إلا الجماع، رواه أحمد ومسلم.

وهى ذلك إشارة إلى مكان الخطورة (المهبل) والذى تتكدس به الجراثيم ، أمًّا غير ذلك من الملاطفة والمداعبة والملامسة هلا ضير منه.

٤ - خلق الدساب

ينتمى الذباب إلى رتبة الحشرات ثناثية الأجنحة، ويتميز بالعديد من التحورات التركيبية التى تمكنه من الحياة في يسر وأمان، حيث يوجد بالسطح السفلى للبطن دبوس توازن بحفظ توازن الذبابة أثناء وقوفها على الأسطح المساء والعمودية، كما تتتهى الأرجل بوسادات لزجة تمكنها من الالتصاق بالأسطح المساء.

تتميز أجزاء فم الذباب بوجود شفية وقناة لاعقة ، ويمتبر الذباب من الحشرات النادرة في القدرة الفائقة للإنزيمات الهاضمة ، حيث يتم إفراز هذه الانزيمات ومباشرة عملها بمجرد دخول الطعام ومروره على الفدد اللعابية، ومن ثمً يحدث للطعام تمثيل غذائي كامل ، مما يغير من التركيب الكيميائي للطعام.

لقد خضع الذباب للمديد من الدراسات الحيوية والوراثية ، وذلك بهدف الوصول إلى طرق وقائية للتقليل من درجة خطورته في نقل المدوى ، ورغم أن الدراسات استهدفت مبدئيًا رسم خريطة حيوية ميكرويية للجراثيم المنقولة بواسطة الذباب ، إلا أن تتاتج الدراسات أكدت وجود مواد حيوية المثبطة لعلم هذه الميكروبات، وتتركيز هذه المواد الحيوية في أحد جناحي الذبابة ، ويحكم ذلك التركيب التشريحي والوظيفي «الفسيولوجي» للذبابة ، ولاتقاء تأثير هذه المواد الحيوية المنبطة والموادد الحيوية المنبطة «المضادة» تلجئ الميكروبات إلى على الجناح الآخر ، والمواد الحيوية المثبطة والموجودة على أحد جناحي الذبابة يتم إفرازها بهجرد ملامستها للوسط الخارجي «الطعام» ، كما تتميز بسرعة الانتشار والتأثير القاتل للميكروبات .

لذا كان التفكير في استخلاص هذه المواد ، واستخدامها كمواد دواثية من الأمراض المنقولة بواسطة الذباب .

إِنَّ مَلْكَ الحقائق التي وقفنا مبهورين بها بعد جهد كبير بدل في معرفتها من خلال دراسات حيوية وأجهزة معقدة ، قد أشار إليها القرآن الكريم والسنه النبوية منذ أكثر من أريمة عشر قربًا من الزمان ، فقى الآية (٧٣) من سورة الحج يقول الله تمالى : ﴿ يَا أَيُّهَا النَّاسُ صُرِّ مَقَلٌ فَاستَممُوا لَهُ إِنَّ الَّذِينَ تَدْمُونَ مَن دُونَ اللّهَ لَن يَخْلُمُوا لَهُ إِنَّ اللَّه سَنَّ الْأَيْسَتَسَقَدُوهُ مِنهُ ضَعْفَ السَّلَالِ وَالْمَابُ مُنْ اللهِ اللهِ عَلَى اللهُ اللهِ اللهِ عَلَى اللهُ اللّهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ اللّهُ عَلَى اللهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللهُ اللهُ اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ عَلَى اللهُ الل

فتلك الآية الكريمة تشير إلى القدرة الإنزيمية فاثقة الهضم للفدد الإهرازية للذباب ، وعملية التحول الكيمياوى السريع للطعام بفعل هذه الإنزيمات ، وقد عبرت الآية عن ذلك في قول الله تعالى:

وعدم الاستنقاذ يعنى عدم القدرة على استرداد الطعام في صورته الطبيعية لحدوث سلسلة من التغيرات الكيمياوية التي طرأت عليه بواسطة الإنزيمات الهاضمة ، والتي تحول المركبات الفذائية المقدة إلى مركبات بسيطة.

وتتناول الآية الكريمة أعجازا علميا آخر يتمثل في التمقد الحيوى في النواحي التركيبية والحيوية لذلك الكاثن الحي الذي تعتقد أنه بسيط صفير، وقد أخطأ المديد من الباحثين في عديد من الدول المتقدمة حينما اعتقدوا أنَّ العلم بأدواته الحديثة المدهلة قد يتيح لهم خلق ذبابة ، ففي إحدى التجارب الحيوية التي أحيطت بجو من الكتمان استمر أكثر من عشر سنوات اشترك أكثر من ثلاثين عالمًا بيولوجيًا من الدول المتقدمة في مشروع حيوى لإنتاج ذبابة ، وكان مركز المشروع روسيا ، والاتحاد السوفيتي سابقًا ، وبعد أكثر من عشر سنوات بذل خلالها العديد من الجهد والوقت والمال اجتمع الثلاثون باحثًا أو يزيد في روسيا ،

رِواعلنوا فشلهم في المشروع الحيوى الإنتاج الذبابة ، وفي ذلك نرى الإعجاز في قوله تمالى : ﴿ إِنَّ اللَّهِ مَن تَعْلَمُ اللَّهِ لَن يَخْلُقُوا ذُبَّابًا وَلَو اجْتَمُعُوا لَه ﴾

إذا كان القرآن من عند محمد - كما يقول المبطلون - فمن أعلمه أنهم سيجتمعوا ، أو سيجتمعود ، وسيفشلون ، وماذا كان سيحدث لدعوته لو أنهم لم يجتمعوا ، أو اجتمعوا وتجحوا ؟.

إنَّ هذا لهو برهان بيِّن لن يريد الحقيقة لذاتها دون سابق عاطفة موجودة لديه ، ليصل إلى الحكم الصحيح.

كما أشار ﷺ هى هوله : وإذا وقع الذباب في شراب أحدكم فليغمسه ، ثم لينزعه فإن في أحد جناحيه داء وفي الآخر شفاء » رواء البخارى، أشار بذلك إلى المواد المناعية الذاتية المضادة للميكروبات فى جناح الذبابة، وهذا دليل على صدقه، فهو لم يكن — ﷺ – عالمًا فى التشريح أو علم الأدوية أو الكائنات الحية الدقيقة حتى يقول ذلك من نفسه.

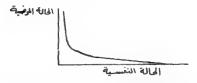
٥ - التأثير النفسي والأمراض العضوية

تمثل الأمراض رعبًا للإنسان منذ القدم ، حيث تفتك به وقد تودى بحياته ، ومنذ أن نزل الإنسان إلى الأرض، وبدًا حياته عليها ، وهو يحاول مقاومة ما يصيبه من أمراض ، وقد استخدم في ذلك وسائل عديدة بدأت باستخدام الوسائل البدائية ، ثم تقدمت الأبحاث والدراسات بهدف معرفة كيفية حدوث العديد من الأمراض ، ومعرفة الكاثنات الحية المسببة لها ، وصناعة العديد من الأدوية المضادة لهذه الكاثنات الحية ، أو لسمومها الفتاكة التي تقرزها في الخلايا الحيّة .

لقد كانت الدراسات في حقل الأمراض مركزة تمامًا في الآونة الأخيرة على فهم كيفية حدوث المقاومة الحيوية للضلابا الحيَّة ، والتعرف على المواد الحيوية المفرزة ، وكيفية إفرازها ، ومعرفة العمليات التوجيهية المسئولية عن ذلك ، وقد ثبت تمامًا مسئولية المادة الوراثية عن توجيه عمليات المقاومة الحيوية من خلال البرنامج الوراثي الدقيق للكائن الحي ، بل لكل خلية داخل الكائن الحي ذاته .

إنَّ ثمة أسئلة عديدة كانت تدور بأذهان العلماء حول الفسيولوجيا المرضية، وكانت تلك الأسئلة تتعلق بدراسة تأثير الموامل النفسية على المقاومة الحيوية لخلايا الكائن الحي .

وقد اوضحت الدراسات حدوث تثبيط في عمليات التوجيه الإفرازي للمواد الحيوية المضادة لسموم الكاثنات الحيَّة المرضية، وقد وجد في حالات عديدة من الحيالات المرضية التي تمت دراستها وجود انحدار شديد في منحنى التأثير النفسى المرضى قد يصل إلى نقطة الصفر مما يؤدي إلى الوفاة الحتمية، ولا سيّما في حالة الإصابة في الفيروسات الموجهة مباشرة، ضد الجهاز المتاعى داخل جسم الكائن الحي كفيروس الإيدز الذي يصيب الإنسان، ويؤدي إلى تدمير خلايا الجهاز المفاوى، وكرات اللم البيضاء، ويمكننا معرفة مدى الارتباط بين الحالة النفسية والحالة المرضية من خلال المنحنى النفسى المرضى الذي وصفه العلماء بناءً على المديد من التجارب العملية:



ورغم تأخر معرفتنا بالتأثير النفسى للحالات المرضية ، فإنَّ القرآن الكريم قد أشار إلى ذلك منذ أكثر من أربعة عشر قردًا من الزمان ، وذلك في قول الله تمالي في الآية (٨٤) من سورة يوسف : ﴿ وَأَبْيَطْتُ عَيْنَاهُ مِنَ الْحُزْنَ ﴾

فى هذه الآية الكريمة نلاحظ تلك الإشارة المحتواة فيها لتاثير الحالة النصية في هذه الآية الكريمة نلاحظ تلك الإشارة المحتواة فيها لتاثير الحالة النصية في تكوين تراكمات على العين مما يؤدى إلى الإصابة جزئيًا أو كليًا وكليًا لمين، وتنتج تلك القتامة من حدوث تفير في طبيعة البروتين المكون لعدسة العين والمعروف ببروتين دكريستالين، والذي يوجد منه ثلاثة أنواع:

- (1) ألفا كريستالين.
- (ب) بيتا كريستالين،
- (ج) جاما كريستالين.

لقد أثبتت الدراسات الطبية التي أجريت لمعرفة معدًّل حدوث التوزيع البروتيني المشوائي على عدسة العين ، حدوث زيادة مطردة في هذا المعدَّل مع سوء الحالة النفسية.

كما أشار رسول الله - ﷺ - إلى التأثير المباشر للحالة النفسية على الإنسان، وذلك في قوله ﷺ :

و اللهم إنا نعود بك من الهم والحزن ، رواه مسلم

وهذا يوضح مدى تأثير الحالة النفسية على صحة الإنسان ، ومن ثمَّ حياته.

٣ - توارث الصفات

منذ أن نزل الإنسان إلى الأرض ، وهو يمارس عملية التكاثر ليحافظ على نسله من الانقـراض ، ومع تكاثر اعداد البشـر، بدأ الإنسان يلاحظ هذا التبـاين الكثير في الصفـات كالطول ولون المينين ولون الوجه إلخ ، كمـا حـاول أن يربط بين وجود هذه الصفات في الآباء وظهورها في الأبناء ، لكنه فشل بداية في تفسير كيفية هذا الانتقال للصفات.

ومع تقدم العلم بدأ الإنسسان يتـعـرف على تركـيب الكائن الحى ، ويدرس الوحدة البنائية لتكوينه الصيوى والمسماة بالخلية ، ثمَّ بدأ يكشف اللقام عن مركز الخلية الحية «النواة» ، والتي أخضمها لتجاربه فترة كبيرة من الزمن ، وقد خلص من تجاربه تلك إلى وجود مادة داخل النواة تتحكم في كيفية انتقال الصفات من الأبناء إلى الابناء ، واطلق على هذه المادة «الدنا الوراثي» . D. N. A ، والتي تعنى الحامض النووى «أى يوجد داخل النواة» الموجه لانتقال الصفات الوراثية ، والدنا الوراثي هو الأصل الوراثي وجدد مادة الوراثي هو الأصل الوراثي لكل صور الحياة ، لكن هذا لا يمنع من وجود مادة

وراثية أخرى تنتقل من خلالها الصفات الوراثية في بعض الكاثنات الحيَّة الدقيقة مثل الفيروسات النباتية ، وتعرف هذه المادة بالرنا الوراثي «R. N. A.» ، وتختلف عن الدنا الوراثي في التركيب الكيميائي بزيادة ذرة أكسجين.

يتميز انتقال الصفات الوراثية من الآباء للأبناء من خلال التفاء الأمشاج «الخلايا التناسلية» المذكرة والمؤنثة كالحيوان المنوى والبويضة ، أو حبة اللقاح والبويضة ، ويمثل اندماج الأمشاج حدوث خلط وراثى بين الصفات المحمولة في كلا المشيجين ، مما يشكل المادة الوراثية للجنين التي تممل على توجيه عمليات النمو والتكوين الجنيني ، ثم إلى تمايز هذه التكوينات الجنينية ، وأدائها لوظائفها .

لا يمكن النظر إلى عمليات الانتقال للصفات الوراثية على أنها انتقال من الآباء المباشرين فقط ، بل يتم هذا الانتقال من خلال أجيال كاملة تمثل ذرية تحتوى على المديد من الأجيال ، ومن ثم يمكننا القول بأنَّ انتقال الصفات الوراثية انتقال تراكمي ، وهذا الانتقال التراكمي يؤدى إلى وجود قدرة عالية على التكيف والتأقلم مع الظروف البيئية المتفيرة.

تلك الحقائق عن انتقال الصفات الوراثية لم نستطع التمرف عليها إلا بعد التقدم الهائل الذي شهده علم الخلية ، وعلم الوراثة والجينات ، وما زلنا كل يوم نكشف الجديد عن هذه المادة الوراثية المجيبة ، وكيفية توظيفها لخدمة الإنسان ، والتغلب على مشاكله الصحية والغذائية.

وإذا كنًا قد استطمنا التمرف على ما هية وسلوك المادة الوراثية بعد التقدم الملمى ، فإنَّ القرآن الكريم قد أشار إلى ذلك منذ أكثر من أريمة عشر قرنًا من الزمان ، وذلك في قول الله تعالى في الآية (١٣٣) من سورة الأنمام .

وبتحليلنا لهذه الآية الكريمة نلحظ التعبير عن انتقال الصفات الوراثية من خلال الأجيال المختلفة ، وذلك في قول الحق ﴿ مَن فُرِيَّة قَرْم آخَرِين ﴾ ، فالانتقال لم يكن مقصوراً على جيل واحد فعسب ، بل يتم في عديد من الأجيال ، ومن ثم فإننا نحمل في مادتنا الوراثية تراث آبائنا الوراثي منذ أن نزل الإنسان إلى الأرض، ويعبر لفظ الإنشاء في الآية الكريمة عن تأثير وتوجيه المادة الوراثية لعمليات التوجيه والتكوين الجنيني المختلفة.

كما أشار رسول الله محمد - ﷺ - إلى هذا الانتقال في الصفات الوراثية في قوله - ﷺ - :

و تخيروا لنطفكم فإن العرق دساس ٥

والتمبير بقوله - ﷺ - «العرق دساس» يعنى حدوث الانتقال في الصنفات الوراثية عبر الأجيال ، من خلال عمليات جنينية محددة ، كما أنَّ التمبير بقوله - ﷺ - وتغيروا لنطفكم، يشير إلى انتقال الصفات الوراثية من خلال الأمشاج في عملية الاندماج المشيجي بين المادة الذكرية والمادة الأنثوية.



الخاتمة

ويعدين

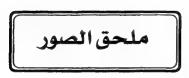
فهذا كتابنا «موسوعة الاشارات العلمية في القرآن الكريم والسنة النبوية»، والذي نرجو أن يكون قد أفاد الباحثين عن الحقيقة لذاتها لا لفرص آخر، أن يكون قد أبان لهم بعضًا من دلائل الاعجاز لهذا الكتاب الخالد «القرآن الكريم» والسنة المطهرة.

كما أرجو أن يكون في كتابنا ردٍّ بيُّن على المفترين والحاقدين والقائلين على القرآن الكريم والسنة الشريفة ما ليس فيهما .

هذا وقد بذلت في هذا الكتاب غاية جهدى المحساسى بأنَّ ذلك رسالة وواجب علىَّ أن أؤديه ، والله الموفق والمستعان .

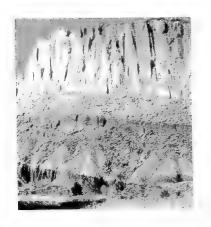
عبد الباسط الجمل

داليا صديق الجمل

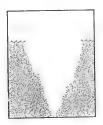




الانضجار الكوني الذي أدى إلى تشكيل المنظومة الكونية



تأثيرالماء على تلويين الصخور



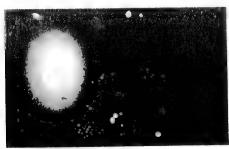
الشكل الوتدى للجيز





تتشقق الأرض عند تصدعها

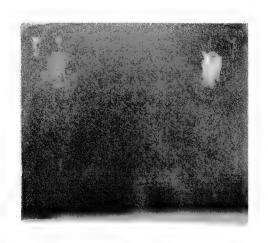




بحرمن الظلام يسود الكون



ملايين النجوم المتناثرة في العمارة الكونية



لم يتعرف الإنسان على الظلام الكوني إلا من خلال سفن الفضاء



طبقات الفلاف الجوى والفضاء



دورة الماء من الحالة السائلة للغازية ثم إلى السائلة مرة أخرى





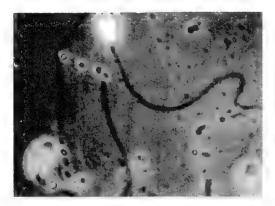
انقرضت الديناصورات رغم عظم حجمها بسبب نقل الرسائل العصبية خلال الجهاز العصبي، مما جعلها بطينة في اتخاذ قرارها تجاه الأحداث البيئيية



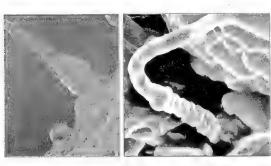
النخيل من النباتات التي تتلقح هوالياً، وهو غنى بالمواد الغذائية والغيتامينات



يمثل الجهاز العصبى وسيلة التعامل مع المؤثرات الخارجية



الحيوان المنوى وهو يسبح في السائل المنوى



الحيوان المنوى وهو يطرق غلاف البويضة

الحيوان المنوى وهو يخترق غلاف البويضة ليخصبها



قد يؤدي غزو الكائنات الدقيقة لخلايا الجسم إلى موتها



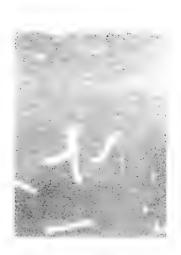
أحد الفيروسات التي لم يستطع الإنسان ادراكها إلا من خلال الميكروسكوبات



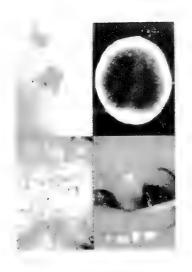
العديد من الكائنات الدقيقة غير المرثية تهاجم خلايا الإنسان



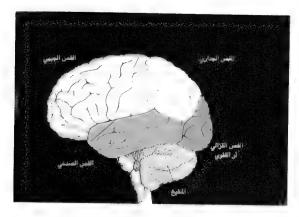
الجنين في بداية تخلقه



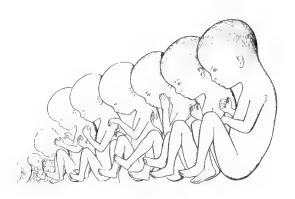
العديد من الكائنات الدقيقة تملأ كل البيئات



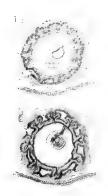
قد تؤدى الكائنات الدقيقة إلى اتلاف وإصابة اعضاء الجسم باصابات خطيرة



الفصوصالخية



مراحل التخلق الجنيني



الجنين وهو في مرحلة العلقة



بنى النحل مساكنه فى تصميم هندسى كاتبا اسم الجلالة والله، فى تلك اللوحة البديعة



عدد من علماء الحياة الغربيين في احد مؤتمرات الاعجاز العلمي



عالم الأجنة د.ج. س جورنجر استاذ علم الأجنة جامعة جورج تاون - أمريكا. يلقى أحد أبحاثه في مجال الإعجاز العلمي للقرآن الكريم أمام المؤتمر



العالم الفرنسي د. موريس بوكاي في أحد مؤتمرات الاعجاز العلمي



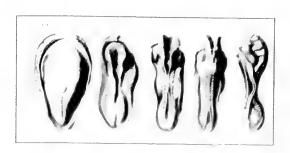
عالم الأجنة د. جونسون يلقى بحثه في أحد مؤتمرات الاعجاز العلمي



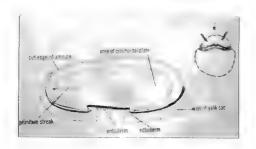
عالم الأجنة د. كيث . ل. موريلقى احدى محاضراته عن الاعجاز العلمى للقرآن في عمل الأجنة



البويضة في قداة البيض جاهزة لاستميال الحيوان المتوى والاحصاب



مراحل نمو الجهاز العصبي من الشريط الجنيني «عجب الذنب»



تكون الطبقات الجنينية من عجب الذئب والشريط الجنبني،



· بداية ظهور الشريط الجنيني ونموه ،عجب الدنب،

المراجع

أولاً : المراجع العربية :

- ۱ التخلف البشرى : د/ كيث. ل، مور ترجمة د : عبد المجيد الزنداني هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة - رابطة العالم الإسلامي.
- ٢ نظرة تاريخية في علم الأجنة : د/ج. س جورنجر إعداد د/ عبد المجيد
 الزنداثي هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة رابطة العالم الإسلامي.
- ٣ وصف التخلق البشرى مرحلة النطقة د/ مارشال جونسون اعداد د/ عبد
 المجيد الزنداني هيشة الإعجاز العلمي في القرآن والسنه رابطة العالم
 الإسلامي.
- ٤ الإشارات العلمية في القرآن الكريم بين الساسة والتطبيق (القاهرة د/ كارم غنيم).
 - ٥ التناسل البشرى (مبادئ الطب التناسلي : بيج وفيللي طا٢).
- ٦ أوجه الإعجاز العلمى في وصف أطوار الجنين هيئة الإعجاز العلمى رابطة العالم الإسلامي.
- أوجه الإعجاز العلمى في وصف الناصية هيئة الإعجاز العلمي رابطة
 العالم الإسلامي.
- ٨ أوجه الإعجاز العلمى في وصف اللقاء بين البحر والنهر هيشة الإعجاز العلمي - رابطة العالم الإسلامي .
- ٩ أوجه الإعجاز العلمى في وصف الجبال هيئة الإعجاز العلمي رابطة العالم
 الإسلامي.

- ١٠ علم الأجنة في ضوء القرآن والسنة هيئة الإعجاز العلمي رابطة العالم الإسلامي.
- ١١- أوجه الإعجاز العلمى في عالم النحل هيئة الإعجاز العلمى رابطة العالم الإسلامي .
- ١٢- إعبجاز القبرآن في وصف الرياح هيئة الإعبجاز العلمي رابطة العبالم
 الإسلامي .
- ١٢ الإعجاز العلمى في آيات السمع والبصر في القرآن الكريم هيئة الإعجاز
 ألعلمي رابطة العالم الإسلامي.
- ١٤ من أوجه الإعجاز العلمى للقرآن في عالم النبات (هيئة الاعجاز العلمي رابطة العالم الإسلامي)
- ۱۵ الله والكون : د . مـح مـد جـمـال الدين الفندى (القـاهـرة هيــــــة الكتــاب ١٩٧٦م).
- ١٦- أسرار علم الجينات د. عبد الباسط الجمل (القاهرة هيئة الكتاب ١٩٩٧).
- ۱۷- الهندسة الوراثية ومصير الإنسان د. عبد الباسط الجمل (القاهرة وزارة الثقافة - ۱۹۹۱م).

* * *

ثانيا: المراجع الأجنبية :

- 1 Quated by Lavrencf. W. R. (1993), Gynaecology, Text Book, W. B Sounders. Co.
- 2 SMTTH, O. W. and smitt. G. V (1995) Further studies on the menstrual toxin during men struction and toxemia of late pregnancy, Exper Biop & med.
- Rains A. J. H. Ritthie H. D Short Practice of Surgery (H. Lwwiseo London -1975)
- 4 Wangetal Immnology 1982)
- 5 Car Panter R. H. S "meuro phsoulogy, Edward rd Arnold 2 nd ed 1990.
- 6 Raichle M. E. Visualizing themind Sciamav.,



الندوات والمؤتمرات:

- ١ المؤتمر الطبى السعودى الشامن (الرياض الحرس الوطنى السعودى ١٩٨٢م).
- ٢ مؤتمر القاهرة الطبى الإسلامى عن الإعجاز الطبى فى القرآن الكريم (القاهرة
 نقابة أطباء مصر ١٩٨٥م).
 - ٣ ندوة علوم الأرض (جدة هيئة الإعجاز العلمي ١٩٨٦م).
- ٤ المؤتمر العالمي للإعجاز العلمي في القرآن والسنة (إسلام آباد هيئة الإعجاز العلمي ١٩٨٧م).
 - ٥ ندوة الإعجاز القرآني السادسة عشرة (القيروان ١٩٨٩م).
- ٦ الندوة الطبية الفقهية الخامسة (الكويت المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية ١٩٨٩م).
 - ٧- الفلك والفيزياء (مكة المكرمة هيئة الإعجاز العلمي ١٩٨٩م)،
- ٨ المؤتمر السنوى الثالث والعشرون للجمعية الطبية بشمال أمريكا (اسبانيا ١٩٩٠م).
- ٩ المؤتمر المللى للإعجاز العلمى في القبرآن والسنة (داكبار هيئة الإعجباز العلمي - ١٩٩٠م).
- ١٠ المؤتمر السالى للإعجاز العلمى في القرآن والسنة (موسكو هيئة الإعجاز العلمي - ١٩٩٣م).
- ١١- المؤتمر المالى للإعجاز العلمى في القرآن والسنة (باندونج هيئة الإعجاز العلمى - ١٩٩٤م).

القهرس

الصفحة		
Linguage hard the processor of the state of		
O ************************************	تميدير	
V ************************************	قيل عن القرآن	
***************************************	القدمة القدمة	
14.	الفصل الأول: القرآن كتاب حياة	
10	الكتاب المجز	
//	كيفية مخاطبة القرآن للمخلوق	
\A	عالمية القرآن الكريم	
11	الفصل الثاني : القرآن والعلوم الكونية	
***************************************	١ – القرآن ونشأة الكون.	
YO	٢ – اتساع الكون ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
***************************************	٣ – السارات الكونية	
***************************************	٤ – النشأة المتعاقبة للأجرام السماوية	
YX	٥ - الاجسام الكونية غير المرئية	
	٦ - كروية الأرض	
Y4	٧ - تمهيد الأرض	
**	٨ - حركة الأرض	
**	٩ - جيولوجية الأرض	
۲۸	٠١- الحاجز الثالثية	

الصف	الموضوع
£ *	١١- تكوين البيعب سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
٤١	١٢- نهاية الكون المستسمسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
£Y	١٢- عمليات الاختلال في النظام الكوني القائم
٤٥	الفصل الثالث : القرآن وعلوم الحياة
£V	١ - تأملات في عالم الحياة
۵۲	٢ - القرآن وخلق الإنسان
٦٤	٧ - المادة الأعماميية للحياة
77	٤ - زوجية الحياة سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
٠ ٨٦	٥ - ماهية الموت
٧٠	٢ - تلازم الحياة والموت
٧٣	٧ - اهمئتان القلوب
٧٤	٨ - العزل السمعى وتأثيره على حالة النوم
٧٦	٠ - تواصل الموت
٧٦	١٠- أضرار تناول الميتة والدم ولحم الخنزير
٧٩	١١- ومن آياته اختلاف ألمنتكم وألوانكم سيسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
۸۱	١٢٠- النفس البشرية ،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،
۸۳	١٣- التحكم في الحركات الإرادية للإنسان
A£	١٤ - الإحساس
٨٥	١٥- نظم الحياة المرثية وغير المرئية
٨٦	١٦- كيفية الإيصار

الصفحة	الموضوع
۸٧	١٧- فائدة اللبن الطبيعي ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
٩٠	١٨- بين الهندسة الوراثية والقرآن الكريم
٩٥	١٩- تعدد موائل النعل
47	٢٠- الحياة الاجتماعية للنمل
٠٠٠٠٠	-۲۱ عيلينا -۲۱
٩٨	٢٢- اليغضور سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
44	۲۲- الرياح نواقع
1	٢٤- ورفعنا لك ذكرك
1-1	الفصل الرابع: من جوانب الإعجاز العلمي هي المنة النبوية
1.0	١ - التمر في كلام رسول الله
1.7	٢ - توازن الجسم
	٢ - السواك
۱۰۸	٤ - عجب النزني
11	٥ - الشيخوخة بين الوقاية والملاج
11	٦ - بين الهدى النبوى وعلوم الأرض
117	الفصل الخامس : الإعجاز العلمي في الإسراء والمعراج:
117	ً ١ - المعجزات دليل صدق الرسل
171	٢ - احداث ما قبل الإسراء والمراج ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
177	٣ - تحليل علمى لرحلة الإسراء والمعراج
179	٤ - الإسراء والمعراج وحاضر الأمة الإسلامية

مبم	ابوصوع
1 28	الفصل السادس: من دلائل الإعجاز المشترك بين القرآن والسنة
120	١ - الصيام والصحة ِ
10-	٢ - زواج الأقارب
	٣ - اذى المعيض
102	٤ - خلق الذباب
107	٥ - التأثير النفسى والأمراض العضوية
۱٥٨	٦ - توارث الصفات
171	الخاتبة
175	ملحق العبور سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
191	الراجع
190	القهرس سيسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس



هذه الموسوعة

تعرض هذه الموسوعة الإعجاز العلمي المحتوى في نصوص القرآن الكريم والسنة النبوية بالتحليل العلمي الدقيق، وذلك من خلال الاستناد لحقائق علمية لا تقبل الشبك والتي تبلورت تمامًا في عصر العلم والتقنية والتي أوردتها نصوص القرآن الكريم والسنة النبوية المطهرة منذ أكثر من ألف وأربعمائة سنة خلت، مما يأكد أن هذا القرآن من عند قوى مهيمنة ومسيطرة أوجدت هذا الكون ووضعت له قوانينه وليس من عند بشر.

وقد تحريت هذه الدراسة الموضوعية الكاملة دون تحيز؛ ومن ثم فهي تمثل إشعاعا يربط ما بين العلم الذي ييسر عمارة الأرض، والدين الذي ينظم كيفية هذه العمارة.

والله من وراء القصد.



122